



Curriculum Vitae

Personalia

Naam	Aart den Braber
Telefoonnummer	Telefoonnummer deel ik liever wanneer dat nodig is
E-mailadres	info@aartdenbraber.nl
Burgerlijke staat	Gehuwd
LinkedIn	https://linkedin.nl/in/aartdenbraber

Leuk om kennis te maken!

Een (frontend) developer met een passie voor leren (zie ook de gedane cursussen) en een oog voor detail, met name wat TypeScript en testen betreft. Daarnaast ben ik afgestudeerd UX-researcher, dus focus ik me altijd op de eindgebruiker. Dit kan ervoor zorgen dat ik met de UX-designer kan sparren en gebruikerstests kan uitvoeren, maar zelfs betekenen dat die uitgespaard kan worden. Maar mijn focus ligt wel op het schrijven van applicaties.

Stack (niet gesorteerd): Angular 11 · Ionic2 · Redux · RxJS · Node · TypeORM · NestJS · React · native JavaScript (ES6/2020, maar ook verouderde versies) · jQuery · TypeScript · NPM · yarn · HTML(5) · microdata · Sass · Java · Python · Flask RestX · PHP · Docker · Figma · Balsamiq · AWS (Elastic Beanstalk & S3) · ServiceNow dev · MySQL · PostgreSQL · MongoDB · Passport.js · Gitlab · Github · Cloud Foundry · Kubernetes · Source Tree · testing (TDD · Selenium · Protractor · Jasmine · Jest · Cypress · Spectator · Unit, integration & e2e) · JSDocs/JavaDocs/ PyDocs · Prettier · TS/ESLint · OpenAPI 3 · Swagger · FTP · Wordpress · JSON · YAML · XML · Json Web Tokens (JWT) · Redux · RxJS · Express · pgAdmin · Socket.io · webcomponents · StencilJS · BS/Tailwind with PurgeCSS · ...

Methodologies: CI / CD · Git · Git flow · Github flow · designing and implementing REST API's · UX design · Agile / Scrum · testing · Typesafety · Accessibility · Flow design · BEM

Overigens kan ik alles van mezelf zeggen, maar wat anderen zeggen in mijn recensies onderaan dit CV (of op [LinkedIn.nl/in/aartdenbraber](https://linkedin.nl/in/aartdenbraber)) geeft misschien een beter beeld.

Werkervaring

jun 2021 - heden

• Front-end developer

Politie Nederland, Nieuwegein

In het Blauwdruk webcomponents team wordt hard gewerkt aan het Politie-breed verbeteren van de user experience. Toen ik het project leerde kennen was dit doel voor een groot deel al bereikt. Afnemers kunnen Blauwdruk webcomponents als een Nexus package binnenhalen en gebruiken, waardoor bijvoorbeeld invoervelden en buttons direct in de politie-huisstijl worden weergegeven.

Wat ik heb gedaan:

- Workshops gegeven hoe te testen en begeleiden;
- De webcomponents bruikbaar gemaakt voor native HTML (zonder framework). Dit was een grote verandering aangezien er overal gebruik gemaakt werd van de shadow DOM;
- Veel gerefactord en tests geschreven die alle use-cases dekken, zeker aangezien dit componenten zijn die door veel verschillende projecten worden gebruikt.

Resultaat:

Doordat de developers nu in plaats van snapshot tests te gebruiken échte tests schrijven met een techniek die ik heb uitgelegd (mosh's technique), zijn de tests overzichtelijker, specifiek en beter te onderhouden. Doordat er nu goede tests zijn kan de volledige code met meer vertrouwen gerefactord en in de toekomst beter overgedragen worden.

Daarnaast zijn de form controls nu ook bruikbaar in native HTML forms, wat het werk voor veel afnemers

die niet met een JavaScript framework werken gemakkelijk.

apr 2021 - heden

● **Lead front-end / UX design**

Politie Nederland, Nieuwegein

Bij dit tweede project bij de Politie is mijn team (een High Performance Team van Ordina) verantwoordelijk voor het beheerbaar maken van meerdere EBO's. Dit zijn applicaties die vanuit de politie zelf zijn ontwikkeld, maar nog niet goed onderhouden kunnen worden. Daarnaast heb ik gewerkt aan de webcomponenten die door veel verschillende app-makers worden gebruikt (buttons, invoervelden, maar ook hele navigatiefuncties).

Wat ik heb gedaan:

- Samengewerkt met een team van zeer ervaren professionals;
- Veel met de gebruikers en oorspronkelijke makers van de apps geschakeld om tot zo goed-mogelijke apps te komen;
- Veel feedback gegeven op test-gebied en algemene code-standaarden;
- Veel dingen ingesteld die het leven van een gewone developer verbeteren (automatische fixes van ESLint, goede teststandaarden, goede CI/CD);
- Veel verschillende apps ontwikkeld en hiervoor packages gemaakt om herbruikbaarheid te vergroten. Zo is updaten ineens erg eenvoudig;
- ...

Resultaat:

Goede webcomponents die op een goede manier zijn getest om onderhoudbaarheid te vergroten, veel apps die in Django draaien met een package dat het werk van alle developers enorm vergemakkelijkt.

Het project is nog niet af, dus ik zal dit blijven updaten.

apr 2020 - heden

● **Lead front-end / UX design**

Ordina, Nieuwegein

Via Ordina werk ik 36 uur per week in een High Performance Team, een vooruitstrevende manier van detachering. Uit mijn ervaring is gebleken dat Ordina's slogan 'Ahead of Change' inderdaad wordt nageleefd door te focussen op nieuwe technieken en de ruime mogelijkheid tot het volgen van cursussen.

Wat we hebben gedaan:

- In Angular enterprise projecten gemaakt,
- Een API ontworpen in OpenApi 3 en Swagger,
- Met Python in een enterprise-project werken,
- Met Node een Swagger server met versiebeheer geïmplementeerd en het ontwikkelen van deze API opgestart,
- Een CI/CD pipeline versneld van 18 min naar 6 min
- ...

Wat ik persoonlijk heb gedaan:

- Meerdere Java-cursussen,
- Meerdere Python cursussen,
- ...

Stack (not ordered):

Agile / Scrum, Git, JavaScript, Accessibility, NPM, yarn, Source Tree, CI / CD, TSLint, Prettier, HTML(5), (S)CSS(3), Flow design, Java, Swagger, OpenApi 3, Docker, Python, Node, Express, Jasmine, Jest, Protractor, Angular, TypeScript, TSLint (and converted that to ESLint), RxJS, Node, Express

okt 2011 - heden

● **Software Engineer & eigenaar**

Den Braber Webdesign, Veenendaal

De focus van Den Braber Webdesign ligt op een elegante uitwerking van unieke ideeën. Ik werk hier 1 dag per week aan.

Wat ik heb gedaan:

- Veel websites opgezet met gebruik van verschillende technieken,
- Een sterke focus op de klant en de gebruikers van de website/service,
- Veel focus op accessibility en verschillende demografische groepen,

- Een focus op performance, veel websites hebben een pagespeed van 80+. Bekijk bijvoorbeeld <https://denbraberwebdesign.nl> met een pagespeed van 98, of <https://lexwart.nl>.

Stack (not ordered): JavaScript, jQuery, PHP, Accessibility, Prettier, HTML(5), (S)CSS(3), Wordpress, FTP, GitLab, GitHub, Python, Django, Angular

Methodologies: Git, SEO, SEA, speed optimisation, CI / CD, Flow design, design, UX-design, customer contact

apr 2020 - apr 2021

• **Lead front-end / UX design**

Politie Nederland, Odijk

Bij de Politie is mijn team (een High Performance Team van Ordina) verantwoordelijk voor het organiseren van bewijsstukken en het beheren van de rechten daarvan. We droegen aan het eind van het project deze kennis over aan een team van de politie.

Wat ik heb gedaan:

- Samengewerkt met een team van zeer ervaren professionals,
- De systeemeisen en gebruikerswensen onderzocht en deze geprioriteerd,
- Een volledig nieuw Angular 9-project opgezet,
- In Swagger (OpenApi 3) een REST API ontworpen en geoptimaliseerd qua snelheid voor de front-end, inclusief een partial response (een soort gesimplificeerde GraphQL);
- De discussie met het team van de politie aangestuurd om het ontwerp van de api in de back-end te implementeren;
- Het politie-team begeleid met betrekking tot de actiepunten die uit de discussie naar voren kwamen.
- De build-tijd in de CI/CD pipeline verkleind (18 min » 6 min) door caching en andere optimalisaties door te voeren.
- Rolling updates ingesteld in de CI/CD pipeline zodat er nooit downtime is.
- ...

Resultaat:

Een API-design opgeleverd en gebouwd adhv feedback uit het team en de consumenten, wat dient als een ijkpunt voor de backend. Deze API-responses worden namelijk uitgebreid getest en aan de hand van die tests kan het Politie Python Team (onze opvolgers) zien of hun refactoring/extra functionaliteit geslaagd is en geen andere onderdelen van deze complexe applicatie kapot heeft gemaakt.

Daarnaast heb ik een frontend in Angular opgeleverd die is gemaakt aan de hand van de wensen van de gebruikers van het systeem.

Stack (not ordered): JavaScript, NPM, yarn, Source Tree, CI / CD, Prettier, HTML(5), (S)CSS(3), Swagger, OpenApi 3, Docker, Kubernetes, Cloud Foundry, Python, Jasmine, Protractor, Angular, TypeScript, TSLint (and converted that to ESLint), RxJS, Node, Express

Methodologies: Agile / Scrum, flow design, Git, Accessibility, UX design, gebruikerstests

jan 2019 - apr 2020

• **Software Engineer**

App4mation, Utrecht

Bij App4mation hebben we meerdere Angular applicaties gemaakt.

Wat ik heb gedaan:

- Enterprise applicaties maken voor o.a. ING, Heraeus en Lidl (Schwartz IT) en Finanz Informatik,
- Ontwerpen implementeren in Angular (ING, Heraeus en Lidl),
- Direct klantcontact (ING en Lidl),
- Grote technical debt detecteren en oplossen in overleg (ING),
- Focussen op snelheid en refactoren zodat de applicatie sneller draaide (ING),
- Ontwerpen en schrijven van REST API's (Heraeus, ING en Lidl),
- UX-onderzoek gedaan en een ontwerp gemaakt (Finanz Informatik, Heraeus en ING),
- Ontdekt dat ik kennisoverdraging leuk vind om te doen (zie Joel's aanbeveling ↓↓↓).

Stack (not ordered):

Agile / Scrum, Angular, UX design, Git, GitLab, JavaScript, Source Tree, HTML(5), (S)CSS(3), unit & component testing

nov 2017 - jan 2019

● Frontend developer

PANGAEA Digital Agency, Den Haag

Voor grote klanten in horeca en retail hebben we enterprise websites gemaakt en doorontwikkeld. Deze websites draaiden op een CMS dat PANGAEA zelf had ontwikkeld en wat toegespitst was op dit soort klanten.

Wat ik heb gedaan/geleerd:

- Enterprise-websites maken voor grote klanten als DEEN, Hotel van Oranje, Flemings, Hotel Arena, Duif, GreenSand, Hotel Amsterdam, Bernard Sanders
- Structuur aangebracht in bestaande code m.b.v. scss, BEM, revealing module pattern voor ES2015 en later omzetten naar ES6, React,
- De structuur van projecten opzetten en uitdenken,
- In GitHub en GitLab CI/CD opzetten en GitFlow, Github Flow en andere vormen van samenwerken onderzoeken,
- Grote projecten opgezet en beheerd,
- Veel aan kennisdeling gedaan d.m.v. interne artikelen.

Stack (not ordered): JavaScript, jQuery, XML, NPM, Source Tree, HTML(5), (S)CSS(3), Razor, Jira, Confluence, GitLab, GitHub, Photoshop, Balsamiq

Methodologies: UX design, Accessibility, CI / CD, Agile / Scrum, Git, Git flow, Github flow

Interesses

Pingpong, Lezen, Thuis fitnessen, Kennis vergroten (zie ook mijn cursussen), Met vrienden, collega's, mijn vrouw of andere familie een mooie avond doorbrengen

Talen

Nederlands	● ● ● ● ●
Engels	● ● ● ● ●
Duits	● ● ● ● ●
Spaans	● ● ● ● ●

Cursussen

mei 2021

● StencilJS

Udemy

(dynamic) styling · hostdata · two-way binding · lifecycle hooks · emitting and listening to events · debugging · deploy to npm/basic/Angular/Vue/React ■ Native webcomponents ➤ shadow DOM · (dynamic) styling · emit/listen to events

apr 2021

● Docker

Udemy

commands · advanced run features · creating new images · (converting to) docker-compose · registry · storage · networking · orchestration with Swarm and Kubernetes

apr 2021

● Git

Code with Mosh

git background · advanced history · bisecting · restoring · tagging · difftools · aliases · fast-forward and three-way merge · advanced rebasing: undo / recover / amend / drop / reorder / squash / fixup / split commits

feb 2021

● (Node) NestJS

Udemy

structuring your code · CRUD (PostgreSQL) · Data Transfer Objects (!) · (Custom) pipes · Validating input · Data persistence · Repository pattern · (Custom) error handling · JWT strategy (auth²) · deploying to AWS · advanced testing

sep 2021

● **Node.js**

Code with Mosh

conv. default callbacks to promises · custom middleware · Express&Mongo api · (async) validators · api persistence · modelling relationships · JWT auth² protecting routes · advanced error handling · advanced integration & unit testing w/ Jest

okt 2020

● **Python**

Code with Mosh

xargs · xxargs · list and dict comprehensions · stacks · queues · cost of raising exceptions · abstract base classes · polymorphism · working with zip, json, csv · pipenv · docstrings · Pydoc · sending text messages · NumPy

sep 2020

● **Python**

Code with Mosh

receiving input · type conversion · arithmetic operations · Math functions · (nested) for-loops · tuples · unpacking · exceptions · classes · constructors · inheritance · modules · packages · Pypi and Pip

apr 2020

● **Angular testing**

Pluralsight

testing a pipe, service, component · mocking to isolate code · TestBed · mocking injected service · deep integration testing · mocking HTTP · emitting children events · mocking routerlink · async code · code coverage · spies

apr 2020

● **Java**

Pluralsight

data types · abstract interfaces · inheritance · constructors · arrays and objects · creating abstract relationships with interfaces · nested types · anonymous classes

apr 2020

● **Java**

Code with Mosh

exceptions · generics · collections · lambda expressions · functional interfaces · streams · concurrency & multi-threading · executive framework

apr 2020

● **Java**

Code with Mosh

memory allocation · abstraction · refactoring to OOP · polymorphism · deep inheritance · best way of coupling · injection · why and how to use OOP · why and how to use interfaces · multiple projects

apr 2020

● **Java**

Code with Mosh

primitive types · reference types · multi-dimensional arrays · arithmetic expressions · casting · reading and validating input · ternary operator · loops · clean coding · debugging runtime errors · packaging

apr 2020

● **RxJS**

Pluralsight

operators · marble diagrams · create your own operators · Subjects · hot & cold Observables · multicast operators instead of Subjects · multicast specialized operators · execution schedulers · testing with TestScheduler and helpers

mrt 2020

● **Angular for enterprise**

Code with Mosh

Advanced Firebase · Advanced Ionic2 · integration with ASP.NET MVC/Core · Angular change detection · Advanced Redux · Advanced unit, integration and e2e testing

feb 2020

● **Design Patterns in Java & TypeScript**

Code with Mosh

Coupling · encapsulation · abstraction · inheritance · polymorphism · UML ■ The patterns → Memento · State · Iterator · Strategy · Template · Command · Observer · Mediator · Chain of responsibility · Visitor

jan 2020

● **Angular**

Code with Mosh

template-driven forms · reactive forms · http-services · routing · authentication and authorization ·
deploying to Firebase, Heroku · Animations · Material · Redux · Unit, integration and e2e testing (30 uur)

nov 2019

● **ES6**

HackerYou partner BosType Inc

arrow functions · destructuring objects and arrays · promises · linting · npm · classes · generators ·
Proxies · Sets & WeakSets · Map & WeakMap · async & await · Object methods

aug 2019

● **Certified Application Developer**

ServiceNow

create complex applications · design application tables · create dynamic forms · controlling access and
security · create api's · integrate workflows and business logic

jun 2019

● **Certified System Administrator**

ServiceNow

manage simple applications · read from the database · learning to secure simple things · make use of
api's · reading and acting on business logic

Opleidingen

2012 - 2018

● **HBO CMD**

Haagse Hogeschool, Den Haag

Toen ik er achter kwam dat ik graag wil **zien** wat ik maak in plaats van alleen abstracte concepten te
bespreken, leek het me interessant om een studie te volgen die zich op het maken van hele concrete
concepten richt.

Wat ik heb geleerd:

- Concepten omzetten in een snel ontwerp,
- Denken vanuit de bezoeker van een website of applicatie,
- Onderzoeken of de gemaakte applicatie aansluit bij de bezoeker,
- De applicatie aanpassen op basis van testresultaten,
- Heel veel best-practices met betrekking tot het snel opzetten van een website die voldoet aan de
meeste algemene gebruikerswensen.

Ik ben erg blij dat ik deze studie heb gedaan aangezien ik nu in vrij weinig tijd een snel ontwerp in elkaar
kan zetten. Vaak zie ik dat developers gewoon beginnen, dus benadruk ik ook altijd bij hen dat het het
werk enorm versnelt als er ten minste een snelle schets is.

2011 - 2012

● **HBO Informatica**

Haagse Hogeschool, Den Haag

Na een jaar oriënteren heb ik besloten dat programmeren mij wel op het lijf is geschreven en ben ik
begonnen aan deze studie.

Wat ik heb geleerd:

- Java code schrijven,
- Met PHP werken,
- Geavanceerde HTML en CSS schrijven,
- Geavanceerd SQL schrijven,
- (Database) structuren opzetten.

In dit jaar heb ik veel geleerd, maar ik merkte dat ik graag wil **zien** wat ik maak. Helaas is veel
backend-code dat precies niet. Ik ben tevreden dat ik deze studie voor een jaar heb gedaan, want ik denk
dat het een basis heeft gelegd voor het denken als een programmeur en het schrijven van mooie code,
één van mijn huidige passies.

Wat anderen zeggen

Zie [linkedin.com/in/aartdenbraber](https://www.linkedin.com/in/aartdenbraber) voor de personen achter deze aanbevelingen. Ik ben er erg trots op dat deze mensen zo enthousiast over me waren dat ze een aanbeveling wilden schrijven!

Als je de gezichten achter deze recensies wilt zien, ga dan naar <https://www.linkedin.com/in/aartdenbraber>

Mariëlle Boot, junior:

Als Aart de (digitale) ruimte binnen komt, dan is het feestje begonnen! Met zijn enorme dosis enthousiasme en humor, heeft hij de afgelopen maanden binnen ons team als een verbindende factor gewerkt.

Maar naast zijn kenmerkende en aanstekelijke lach, heeft Aart ook op professioneel gebied veel kennis en kunde te bieden. Hij verdiept zich niet alleen graag in de materie, hij draagt met net zoveel enthousiasme zijn kennis graag over aan zijn collega's. Wat mij betreft is Aart een topper, zowel op persoonlijk als op professioneel vlak!

Thijs Knippers, colleague:

I've come to know Aart as the frontend developer for the Pandora project at the Police where he was the key developer in defining a new API for an existing application. He was able to properly translate the wishes from key users through ux testing and then specifying those requirements into a detailed API (fully documented in Swagger) and providing a frontend UI for that very same API as well, with it's own set of automated tests. If that doesn't tell you how multi-talented he is, I don't know what will :).

Moreover, Aart is always willing to learn new skills and at the same time teach team members from his experiences with a patience and smile you'll only find in the best of teachers. He's willing to discuss new ideas, give and receive feedback and readjust to new information, keeping the team at their best.

Ravi Selker, colleague:

Aart is a great software developer. He really emphasises the importance of writing comprehensible and well-tested code, and is able to use state of the art techniques to accomplish this.

I have had the pleasure to work with Aart in a project where he was the lead front-end developer, and I was a back-end developer that wanted to learn more about front-end development. He happily took on the additional role of front-end mentor, and was always happy to explain things to me and help me gain more hands-on experience through pair-programming sessions.

In sum, Aart is a great asset in every project where you need a social, enthusiastic developer that can both design and create a future-proof and maintainable application.

Kevin Donkers, manager:

Aart is een echte verbinder, hij weet wat hij wil en gaat hier voor 110% voor om er een succes van te maken. Tijdens mijn periode bij Ordina heb ik genoten van zijn eindeloze drive, enthousiasme en plezier dat hij telkens weer wist uit te stralen. Hij is een super teamspeler en weet zijn collega's dan ook te inspireren om samen naar een groter doel te streven.

Michael Awad, colleague:

When I'm working on a project, doesn't matter if it is work-related or personal, I ask Aart to do a review. That's because he is not only always willing to do so, but also because he sets very high standards.

One thing I noticed when asking Aart for a review is that he has great skill in making code readable. I always gain new insights and inspiration when he does a review.

Peter Teunissen, architect:

Aart is a proactive software engineer who doesn't shy away from looking beyond the expectations of his clients or colleagues. His vision shows in his proposals. His enthusiasm doesn't stop him from being open to discussion and he knows when to climb down and go with the flow. Aart is ready to step up his game.

Sander Kooreman, scrum master:

Aart en ik hebben samengewerkt in een project waarbij een (digital asset management) applicatie beheerbaar gemaakt is. Daarbij hebben we de verschillende elementen van de applicatie uit elkaar getrokken, waarbij ook de front-end losgekoppeld is van de back-end. Ik heb Aart daarin leren kennen als een self-starter die vertrouwen uitstraalt. Dat vertrouwen heeft een fundament in zowel zijn kennis en ervaring als zijn persoonlijkheid. Aart past makkelijk in een team, maar kan ook zeker alleen een traject trekken. Belangrijk voor hem is dat hij echt businesswaarde kan leveren. Zo heeft hij in ons project zelf de eindgebruikers opgezocht en samen gekeken hoe de front-end echt beter kan: zowel technisch als in bruikbaarheid. Kortom: een prettig mens om mee samen te werken met de juiste focus op businesswaarde.

Jan-Hein Bührman, senior:

Aart is somebody who can get things done by his enthusiastic and driven personality. He takes initiative and rolls up his sleeves when needed, taking his team companions on the way. He has intimate knowledge of modern front-end frameworks and technologies, as well as a broad interest into other programming languages and broad knowledge of--and passion for--contemporary software development practices.

The combination of his ability to get things done, and his cheerful and positive nature, makes it a pleasure to work with him in the team.

Max Swinkels, colleague:

Aart en ik zijn ongeveer 8 maanden collega's geweest en ik heb Aart leren kennen als een echt waardevolle aanwinst voor je team.

Hij is eerlijk, betrouwbaar en werkt oplossingsgericht. Daarnaast is hij een front-ender die altijd up-to-date is en met de technieken van deze tijd mee gaat.

Hij is een echte teamspeler en weet altijd positieve discussies op gang te brengen en het beste uit andere medewerkers te halen.

Aart zal zeker een nuttige aanvulling zal zijn op uw organisatie.

Neem gerust contact met me op via linkedin als u de kwalificaties en ervaring van Aart verder wilt bespreken. Ik zal mijn aanbeveling graag verder uitwerken.

Joel Casañas, junior developer:

Working with Aart has been a great experience. Not only he has very good knowledge, but more importantly he knows how to express it and teach. I've learn a lot from him and he was always ready to help me with anything I could not not handle or teach me the best way to implement anything. I'm really looking foward to work with him in the future!

Raphael Rodrigues, director:

Aart has demonstrated great ability in dealing with a highly complex technical project in a challenging setting. He was part of a multi-country development team and he played an essential role in having a successful project with a happy customer. He saw great technical challenges as great opportunities rather than negative difficulties. We are very grateful for the knowledge and assistance that Aart brought into our project.

Usman Babar, manager:

Aart is skillful, dedicated and detail oriented. The work he has done on the Service Portal has been invaluable to the project! The solutions he produced have also shown quality and great UX. Looking forward to work with him again!

Rilinda Lamllari, manager:

Working with Aart is a real pleasure. He is creative and goes the extra mile to make the front end experience of users great. Aart does not look for the easiest way of doing things, but puts a lot of thinking into the final user experience. Looking forward to work on the next project with him :-)