

# Selvstændig udvikler og softwarearkitekt

---

## Kristian Videmark Parkov

Født 9. august 1980

Tranevej 15, 2. th.

2400 København NV

[hej@bitkompagniet.dk](mailto:hej@bitkompagniet.dk)

[LinkedIn](#)

[Bitkompagniet ApS](#)



Full-stack / backend udvikler med fokus på softwarearkitektur og ledererfaring. Startede min karriere med fokus på web, og har sidenhen bevæget mig hen mod mere komplicerede softwaresystemer indenfor offentlig administration, forskning og økonomi. Jeg er klart stærkest indenfor backend-udvikling, men der er ofte en grænseflade til web i form af et REST API og f.eks. en React frontend.

Jeg startede i 2013 eget firma ([Bitkompagniet](#)), og har her gennemført en række projekter både som leverandør og on-site konsulent, hvor jeg har spændt vidt i forhold til roller. Nogle projekter har jeg været ene om at gennemføre, i andre er jeg indgået som projektdeltager eller teknisk leder.

Jeg har fokus på proces og projektmodeller, og er tilhænger af test driven development, code reviews og et fornuftigt git flow.

Jeg bor i København med min kæreste Ida og vores datter Liva.

## Nøgleord

*Softwarearkitektur, C#, .NET, Javascript / Node.js, React, PHP, SQL, MongoDB, REST API, integrationer, Git, Docker, Test Driven Development (TDD), Ledelseserfaring, Kommunikation, Scrum*

## Erfaring

---

Stifter og udvikler, Bitkompagniet ApS

### 2013 - nu

Tilbyder projekt- og konsulentbaserede ydelser indenfor softwareudvikling, web og databaser, ofte med integrationer til andre systemer.

Eksempel-projekter:

- Kernemoduler til modellering af molekylær modellering og proteinstrukturer for [Novo Nordisk A/S](#). C# / .NET Core / class library
- Bestillingsapplikation til at fremsøge den bedste pris for et indkøb på tværs af rammeaftaler for [Moderniseringsstyrelsen](#). C# / .NET / MVC
- Selvbetjeningssystem til studielån på borger.dk. C# / .NET / MVC

[Se den fulde liste af projekter.](#)

## Lead-udvikler, MOC A/S

### 2011 - 2013

Team lead på et fire mands udviklingshold. Udvikling af web-applikationer og websites i TYPO3 CMS.

- Softwarearkitektur
- Kvalitetssikring af holdets udvikling
- Udvikling i PHP, javascript, HTML/CSS, MySQL
- Moduludvikling og website-implementering
- On-site konsulent i en periode

Projekter omfatter:

- DMI (Meteorologisk Institut) website re-implementering.
- VUC websites for 11 institutioner med fælles platform.
- Konsulent i TopDanmark i forbindelse med re-implementering af website.

## AC-fuldmægtig, IT-Universitetet i København

### 2009 - 2011

Strategisk rolle med fokus på trivsel og fremdrift.

- Analyse af, og strategier for fremdrift.
- Planlægning og overordnet ansvar for studiestarten.
- Tilbagevendende lederansvar for de otte studenterstudievejledere.

## Uddannelse

---

cand.it., Media Technology & games, IT-Universitetet i København

### 2006 - 2009

Udvalgte aktiviteter:

- Speciale i udvikling af rehabiliteringsværktøjer til afasi-patienter med inspiration fra spil. Karakter: 12.
- Eksperimentelt samarbejde med Danmarks Radio om at lave nyhedsspil i Flash, der blev offentliggjort på DR's website.
- Kurser i kunstig intelligens, udvikling i 3D engines (Unity) og gamification.
- To studiejobs - som studenterstudievejleder på universitetet og udvikler i et pensionsselskab.

ba.soc., Kommunikation og Datalogi, Roskilde Universitet

### 2002 - 2005

Udvalgte aktiviteter:

- Bacheloropgave i virtuelle rum som platform for samarbejde (CSCW).
- Kurser i programmering (Java), SQL-databaser (SQL), Domain Driven Design, m.fl.
- Samfundsvidenskabelig basisuddannelse med fokus på kvantitativ analyse og økonomi.

# Projekter

---

Kernemoduler til proteinmodellering, Novo Nordisk A/S

## **Softwarearkitekt / Udvikler / on-site konsulent**

Aug 2017 - Jun 2018

Re-implementering af eksisterende kernemoduler i et moderne sprog, med en række tilpasninger til specifikationen. Kernemoduler til runtime-modellering af molekyler og proteinstrukturer, samt analyse og optimering af disse. Arbejdede solo på implementeringen af kernemodulet, hvorefter implementeringen og projektet blev tilknyttet en række afledte projekter. Her fortsatte jeg som projektdeltager til afslutningen af projekterne.

Integration til interne web services (SOAP).

*C#, .NET Core, XUnit*

Website build tool, Svift

## **Rådgivende softwarearkitekt**

Jun 2016 - Aug 2017

Værktøj til at lave hjemmesider uden teknisk viden, udbudt til private og små virksomheder. Microservice-arkitektur. Store frontend-udfordringer med krav om at kunne redigere skabeloner og stylesheets direkte i browseren.

Integrationer til Kubernetes og Stripe.

*Microservices, Node.js, Express, MongoDB, ES6, React, Redux, Docker, Git*

Symbiosedatabase, Dansk SymbioseCenter

## **Softwarearkitekt / Udvikler**

Jan 2017 - Jun 2017

Produktionsvirksomheder producerer spild, der kan være ressourcer for andre virksomheder. Målet med dette projekt var at forbinde disse virksomheder på en måde, der hjalp begge parter til at spare penge og reducere det miljømæssige fodaftryk. Løst gennem en brugervenlig database, der giver et hurtigt overblik over de nærmeste spild-til-ressource-forbindelser.

Integration til CVR web API.

*C#, .NET MVC, MySQL, MongoDB, JavaScript, Git*

Bestillingsapplikation, Moderniseringsstyrelsen

## **Softwarearkitekt / Udvikler**

Nov 2015 - Jun 2016

Bestillingsapplikation til offentligt ansatte, der skal indkøbe materialer eller hotelophold gennem rammeaftaler. Først sammensættes kurven, derefter finder systemet den mest fordelagtige leverandør og

sender ordren.

*C#, .NET MVC, JavaScript, MSSQL, HTML5 / Sass / CSS3, Foundation (CSS), Git*

Launch, Public Ally

### **Softwarearkitekt / udvikler / medejer**

Aug 2015 - Jun 2016

Idéen bag Launch var at gøre udbudsprocesser nemmere for offentlige udbydere, ved at projektstyre processen og dialogen med de potentielle leverandører, og samtidig integrere til udbudsportalen og EU's TED-systemer. Jeg var del af gruppen, der udtænkte og udviklede produktet fra grunden. Idéen var god, men gruppen savnede erfaring med at eksekvere et produktudviklingsforløb i denne skala. Vi løb derfor tør for ressourcer, og projektet er mit fejlede startup.

Integration til TED (EU).

*C#, .NET Web API, React, JavaScript, HTML5 / Sass / CSS3, Foundation (CSS)*

Aggregering af revenue-data, Relevant Media

### **Softwarearkitekt / Teknisk projektleder / Udvikler**

Maj 2015 - Aug 2017

Værktøj til aggregering og visualisering af revenue-data for udgivere, der præsenterer bannerreklamer fra en række forskellige kilder. Data synkroniseres og masseres til en samlet datamodel, der herefter er egnet til hurtige og fleksible forespørgsler. Microservice-arkitektur.

Integrationer til WideOrdbit / Admeta, Adform, Pubmatic, Rubicon, Cxense, Improve Digital, Google Ads.

*Node.js, Express, MongoDB, ES6, React, Docker, Webpack, Git*

Udgivelsesværktøj, Relevant Media

### **Softwarearkitekt / Udvikler**

Nov 2014 - Aug 2017

Udvikling af hub-platform til publicering af kampagner for annoncører på tværs af en række forskellige adservers.

Integrationer til WideOrdbit / Admeta, Adform, Pubmatic, Rubicon, Cxense, Improve Digital, Google Ads.

*C#, MongoDB, ES6, React, Redux, Material Design, Webpack, Git*

Selvbetjening for medlemmer, Danske Fysioterapeuter

### **Softwarearkitekt / Udvikler**

Siden dec 2014 (tilbagevendende opgaver)

Selvbetjeningssystem til indmeldelse og administration for eksisterende medlemmer. Omfattende indsamling af data om medlem med komplicerede forgreninger.

Integration med Navision.

*C#, .NET MVC, .NET Web API, MSSQL, Navision, ES6, React, Redux, Git*

Studielån selvbetjening, Statens Administration

**Softwarearkitekt / Udvikler**

Nov 2013 - Maj 2014

Udvikling af den offentlige selvbetjeningsløsning til administration af private studielån på borger.dk. Her kan brugeren se status for gælden og ændre afdragsordningen indenfor en række restriktioner. Kompliceret synkronisering med den database, der indeholder oplysninger om alle lånene.

Integration til NemId og borger.dk.

*C#, .NET MVC, MSSQL, JavaScript, Git*

Regnskabssystem til refusioner, Statens Administration

**Softwarearkitekt / udvikler**

Maj 2013 - Jun 2014

Udvikling af regnskabssystem til at styre offentlige refusioner i ØSC-området. Kompliceret datamodel og arbejdsgange, samt tunge beregninger og krav om præcision og sikkerhed.

Integration til NemId.

*C#, .NET MVC, MSSQL, JavaScript, Git*

Website, Danmarks Meteorologiske Institut (DMI)

**Softwarearkitekt / lead udvikler / underviser**

2011 - 2012

Etablering af nyt website baseret på TYPO3, samt opkvalificering af in-house udviklerne til at kunne udvikle komponenter til platformen.

Integration til interne webservices (REST).

*PHP, TYPO3, MySQL, JavaScript, jQuery, Git*

Web-platform, VUC

**Softwarearkitekt / lead udvikler**

2011 - 2012

Etablering af fælles web-platform for 11 VUC-centre, samt plugin-udvikling til undervisningsplanlægning og studieadministration.

*PHP, TYPO3, MySQL, JavaScript, jQuery, Git*

Website, Statens Museum for Kunst

**Udvikler**

2011 - 2013

Udvikling af komponenter til events og udstillinger til hjemmesiden.

*PHP, TYPO3, MySQL, JavaScript, jQuery, Git*

Website, Administrationshuset

### **Lead developer**

2011 - 2013

Komponent-udvikling til administration af andelsforeninger.

*PHP, TYPO3, MySQL, JavaScript, jQuery, SVN*

Webshop til børnetøj, Ticket to Heaven

### **Udvikler**

2011

Vedligeholdelse og udvikling af mindre, nye features i TYPO3-baseret webshop.

*PHP, TYPO3, MySQL, JavaScript, Ember.js, jQuery, Git*

TopDanmark

### **Udvikler (on-site konsulent)**

Maj 2011 - Sep 2011

Udvikling af komponenter til selvbetjening på TopDanmarks hjemmeside i forbindelse med re-launch.

*PHP, TYPO3, MySQL, JavaScript, jQuery, Git*

## Frivilligt arbejde

---

Pro-bono projekter.

- Design og implementering af website til forfatterinde [Line-Maria Lång](#).
- Design og implementering af website til [Det Lille Risteri](#).
- Moduler til review og kommentering på [Pantbørsens](#) website.
- Green footsteps, Roskilde Festival - dokumentationssystem til godkendelse af "green achievements", hvor festivaldeltagere, der ønskede at bo i festivalens grønne camp kunne få adgangskravene godkendt.
- Teknisk implementering af website til [Iværksætterhjælpen](#).
- Teknisk implementering af website til [Transmogriffen](#).