



# Mart van Buren

## Back-End Software Engineer

<phone number hidden>  
contact@martvanburen.com

### Language Ability

**Native:** English, Dutch  
**Advanced:** Chinese, French  
**Intermediate:** Korean

## EDUCATION

**University of Waterloo, Canada** - Bachelor of Software Engineering

+ Exchange to National University of Singapore, Fall 2017

SEPT 2014 - OCT 2019, GPA: 86.39

## WORK EXPERIENCE

### Full-Time

**Google, Google Ad Manager (DFP)** - New York, USA

Dec 2019 - Oct 2021

Worked on the ad serving infrastructure for many of the largest publishers in the world.

C++, Python

- Handles millions of requests per second, and outages are measured in millions of dollars lost per hour.
- Worked on sellside Google Ad Manager (GAM) serving, on the formats team -- which ensures correct and reliable serving of GAMs various ad formats across the entire stack. Due to the wide-ranging nature of this team, required continuous collaboration with the teams whose code we needed to change, including complex project planning, design reviews, etc., as well as continuous interaction with countless code migrations and refactoring projects ongoing across the org.
- Responsibilities: Project planning, design doc writing, design reviews, implementation, extensive automated testing, A/B experiment planning and launch, launch reviews, building monitoring dashboards, etc.

### Internship

**Google, Google Ad Manager (DFP)** - New York, USA

Fall 2018

Developed a custom and scalable solution for Google Ad Manager publishers requiring custom metadata for video ads, involving design reviews and code changes across multiple teams.

C++, Python

**Google, Android Runtime (ART)** - Mountain View, USA

Winter 2018

Wrote a suite of Kotlin benchmarks to serve as a standard for measuring compiler performance improvements over time. Based on findings, planned some primitive compiler improvements.

Kotlin, Java, C++

**Google, Google Display Network** - Waterloo, Canada

Summer 2017

Worked on one of the highest-traffic services at Google, helping with a multi-year refactoring project to improve the way publisher preferences are stored and passed between servers.

C++, ProtoBuf

**Zenefits, ACA "Obamacare" Automation** - San Francisco, USA

Winter 2016

At the time, one of the fastest-growing SaaS companies in history. Worked as a core part of the team automating filing for the Affordable Care Act, a brand-new healthcare act going into effect that year.

Django, EmberJS

**Zynga, Platform & Analytics** - Toronto, Canada

Fall 2016

Worked on the automated generation of a company-wide revenue report.

Python

**Coho Data, Test Automation** - Vancouver, Canada

Summer 2015

Worked on the stability and UI of their automated test framework.

Flask, AngularJS



# Mart van Buren

## Back-End Software Engineer

<전화번호 숨김>  
contact@martvanburen.com

### 언어 능력

모국어: 영어, 네덜란드어  
고급: 중국어, 프랑스어  
중급: 한국어

### 학력

**University of Waterloo, 캐나다** - 소프트웨어 공학 학사 (Software Engineering)  
+ 2017년 가을, National University of Singapore 교환학생

2014년 9월 - 2019년 10월, 평점: 86.39

### 경력

#### 정규직 경력

**Google, Google Ad Manager (DFP)** - 뉴욕, 미국

2019년 12월 - 2021년 10월

세계 최대 규모의 게시자들을 위한 광고 서빙 인프라 작업.

C++, Python

- 초당 수백만 건의 요청을 처리하며, 서비스 중단 시 시간당 수백만 달러의 손실이 발생할 수 있습니다.
- 판매측 구글 애드 매니저(GAM) 서빙에서 작업했으며, 포맷 팀에서 전체 스택에 걸쳐 GAM의 다양한 광고 형식의 정확하고 신뢰할 수 있는 서빙을 보장하는 작업을 수행했습니다. 이 팀의 다양한 성격 때문에, 영향을 받는 팀과 지속적으로 협력해야 했으며, 복잡한 프로젝트 계획, 설계 검토 등을 수행했습니다. 또한 조직 전체에서 진행되는 코드 마이그레이션 및 리팩터링 프로젝트와 지속적으로 인터랙트했습니다.
- 책임: 프로젝트 계획, 디자인 문서 작성, 다양한 팀 간의 디자인 리뷰, 구현, 광범위한 자동화 테스트, A/B 실험 계획 및 론칭, 론칭 리뷰, 모니터링 대시보드 구축 등.

#### 인턴십 경력

**Google, Google Ad Manager (DFP)** - 뉴욕, 미국

2018년 가을

구글 애드 매니저 게시자들이 비디오 광고에 대한 사용자 정의 메타데이터가 필요한 경우를 위해 사용자 정의 및확장 가능한 솔루션을 개발하였으며, 이 과정에서 여러 팀 간의 설계 검토 및 코드 변경이 이루어졌습니다.

C++, Python

**Google, Android Runtime (ART)** - 마운틴뷰, 미국

2018년 겨울

컴파일러 성능 향상을 시간에 따라 측정하는 표준으로 사용되는 실제 코틀린 사용 사례를 대표하는 코틀린 벤치마크 세트를 작성했습니다. 결과를 바탕으로 기본적인 컴파일러 개선을 계획했습니다.

Kotlin, Java, C++

**Google, Google Display Network** - 워털루, 캐나다

2017년 여름

구글에서 가장 트래픽이 많은 서비스 중 하나에서 작업하여, 서버 간의 게시자 선호도 저장 및 전달 방식 개선을 위한 다년간 리팩터링 프로젝트를 도와 왔습니다.

C++, ProtoBuf

**Zenefits, ACA "Obamacare" Automation** - 샌프란시스코, 미국

2016년 겨울

당시 역사상 가장 빠르게 성장하는 SaaS 기업 중 하나였습니다. 그해 적용되는 새로운 건강보험법인 ACA(Affordable Care Act)를 위한 신고 자동화 팀의 핵심 구성원으로 근무했습니다.

Django, EmberJS

**Zynga, Platform & Analytics** - 토론토, 캐나다

2016년 가을

회사 전체 수익 보고서를 자동으로 생성하는 작업을 수행했습니다.

Python

**Coho Data, Test Automation** - 밴쿠버, 캐나다

2015년 여름

자동 테스트 프레임워크의 안정성과 UI 작업을 수행했습니다.

Flask, AngularJS



# Mart van Buren

## 后端软件工程师

<隐藏电话号码>

contact@martvanburen.com

### 语言能力

母语: 英语、荷兰语

高级: 中文、法语

中级: 韩语

## 工作经历

### 全职工作经历

**Google, Google Ad Manager (DFP)** - 纽约, 美国

2019年12月 - 2021年10月

在许多世界顶级发布商的广告投放基础设施上工作。

C++, Python

- 每秒处理数百万个请求, 故障损失以每小时数百万美元计算。
- 在销售方面的Google Ad Manager (GAM) 服务团队中担任了格式团队的成员 - 该团队确保在整个技术栈中正确可靠地为GAM提供各种广告格式。由于团队涉及范围广泛, 需要与需要更改代码的团队进行持续合作, 包括复杂的项目规划、设计评审等。同时, 还需要不断与组织内进行的众多代码迁移和重构项目保持互动。
- 职责: 项目规划、编写设计文档、跨多个团队的设计审查、实施、大量自动化测试、A/B测试规划与发布、发布审查、构建监控仪表板等。

### 实习工作经历

**Google, Google Ad Manager (DFP)** - 纽约, 美国

2018年 秋季

根据一家大型发布商的定制需求, 为需要针对视频广告定制元数据的Google Ad Manager发布商开发了一种定制且可扩展的解决方案, 涉及多个团队之间的设计评审和代码更改。

C++, Python

**Google, Android Runtime (ART)** - 山景城, 美国

2018年 冬季

编写了一套代表真实世界Kotlin使用情况的Kotlin基准测试套件, 作为衡量编译器性能随时间提升的标准。根据测试结果, 计划进行一些初级的编译器改进。

Kotlin, Java, C++

**Google, Google Display Network** - 滑铁卢, 加拿大

2017年 夏季

为谷歌流量最高的服务之一工作, 帮助进行一项多年的重构项目以改进发布商首选项的存储和传递方式。

C++, ProtoBuf

**Zenefits, ACA "Obamacare" Automation** - 旧金山, 美国

2016年 冬季

那时, 它是有史以来增长最快的SaaS公司之一。作为自动化实施平价医疗法案(即“奥巴马医改”)的团队核心成员, 该法案是当年生效的全新医疗法案。

Django, EmberJS

**Zynga, Platform & Analytics** - 多伦多, 加拿大

2016年 秋季

改进公司全面收入报告的自动生成。

Python

**Coho Data, Test Automation** - 温哥华, 加拿大

2015年 夏季

改进其自动化测试框架的稳定性和用户界面。

Flask, AngularJS

## 教育经历

**滑铁卢大学, 加拿大** - 软件工程学士 (Bachelor of Software Engineering)

+ 2017年秋季, 新加坡国立大学交换生

2014年9月 - 2019年10月, GPA: 86.39