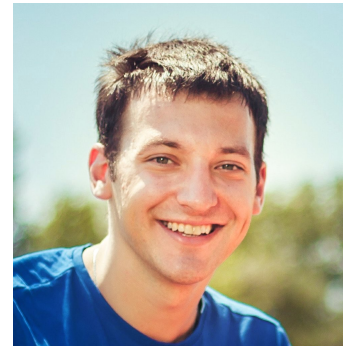


---

# Viktor Malyi



## Persönliche Daten

**Geburtsdatum:** 30.04.1987

**Staatsangehörigkeit:** Ukrainisch

**Familienstand:** Verheiratet, 2 Kinder

## Berufserfahrung

### **Creator, AutoWorkout App**

<http://autoworkout.app/>

#### **01.2018 - bis heute**

AutoWorkout ist eine iOS-App (Swift), die Trainings automatisch verfolgt. Sie erkennt Fitnessübungen, berechnet die Trainingszeit und liefert detaillierte Statistiken für jede Übung mit Hilfe mehrerer neuronaler Netze, die mit Sensordaten von Apple Watch gespeist werden.

Begonnen als Nebenprojekt, AutoWorkout gab mir die Möglichkeit, außergewöhnliche Erfahrungen in der Produktentwicklung, dem Design (Sketch) und der ganzen Vielfalt der Maschinelles Lernen-Aufgaben zu sammeln, einschließlich Trainingsdatenerfassung und Vorbereitung (Python), Design und Implementierung eines Klassifikators für menschliche Aktivitäten auf Basis von tiefen neuronalen Feedforward Netzwerken und dessen Einsatz in einer Produktionsumgebung (Tensorflow, Keras, Core ML, Turi Create, Pandas, Jupyter).

### **iOS-Entwickler, Garmin Würzburg GmbH, Würzburg**

#### **01.2016 bis heute**

- Implementierung von companion-iOS-Apps (Objective-C, Swift) für BT/BLE-fähige Navigationsgeräte.
- Implementierung von Connect IQ-Apps für Navigationsgeräte.
- Entwurf von iOS-Produktkonzepten und Prototypen (Sketch).
- Entwurf, Implementierung und Einführung von firmenweiten Prozessen im Bereich App-Lokalisierung.

*Genutzte Werkzeuge:*

*Quick, Nimble, Specta, Expecta, Fastlane, AppCode, Xcode, Sketch, CocoaPods, Carthage*

### **Software-Entwickler-Im-Test, Garmin Würzburg GmbH, Würzburg**

**11.2012 bis 01.2016**

- Implementierung von virtualisierten Testumgebungen.
- Funktionales Testen der Kernkomponenten von Navigationssystemen und Back-End-Web-Services:
  - Entwicklung von automatisierten Testframeworks (Python, Java).
  - Entwicklung von automatisierten Testscripts (Lua).

*Genutzte Werkzeuge:*

*Vagrant, Ansible, Android ADB, JMeter, Cobertura, Git, Gerrit, Ant, Apache, HP Quality Center, Doxygen.*

### **Software-Testing-Ingenieur, EPAM Systems, Dnipro (Ukraine)**

**09.2010 - 11.2012**

- Entwicklung von Teststrategien, Verbesserung von Testentwurfaktivitäten.
- Koordinierung der Entwicklung des automatisierten Testframeworks.
- Teilnahme an den Performanz-Test-Aktivitäten
- Mentoring von neuen Teammitgliedern.
- Teilnahme an den Pre-Sales-Aktivitäten (POCs und Demonstration von Prototypen).
- Verbesserung von Testprozessen (TPI Next).

*Genutzte Programmiersprachen, Frameworks und Technologien:*

*Java, Adobe Day CQ5, CRX, MongoDB, Amazon EC2.*

*Genutzte Werkzeuge:*

*JBehave, Robot Framework, Selenium 2, TestNG, Tomcat, Maven, Team City, Git, SVN, JMeter.*

### **Junior Software-Testing-Ingenieur, Proxistep, Dnipro (Ukraine)**

**09.2009 - 09.2010**

- Funktionales- und Regressions-Testen von Web-Applikationen.

- Entwurf und Implementierung von Vorlagen der Testdokumentation.

*Genutzte Programmiersprachen, Frameworks und Technologien:*

PHP, Django, MySQL.

*Genutzte Werkzeuge:*

Selenium IDE, SVN, Fiddler.

## Weitere Arbeitserfahrungen

**Gastlektor, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt**  
**05.2014**

Vorlesung „Was ist Softwaretesten?“

**Gastlektor, ISTQB.in.ua, Dnipro (Ukraine)**

**04.2011 - 03.2012**

Diverse Vorlesungen zum Vorbereitungskurs auf die ISTQB FL Zertifizierung.

**Mitgründer, QA Dnipro Community, Dnipro (Ukraine)**

**05.2010 - 10.2012**

- Mit-Organisation der lokaler Community der Software Testing-Profis
- Organisation von Meet-Ups
- Mitorganisation der ersten Software-Testing-Konferenz in Dnipro, Ukraine

## Open-Source-Projekte

**adb\_android** (Python Bibliothek für Android adb)

[https://github.com/vmalyi/adb\\_android](https://github.com/vmalyi/adb_android)

**Localization** (Fastlane Plugin für Export/Import von XLIFF Dateien)

<https://github.com/vmalyi/fastlane-plugin-localization>

## Schul-/Hochschulbildung

**Nacional'na Metallurgijna Akademija Ukraini, Dnipro (Ukraine)**

**09.2009 - 10.2012**

Masterstudium in Angewandte Informatik und Automatisierungstechnik

**Nacional'na Metallurgijna Akademija Ukraini, Dnipro (Ukraine)**

**09.2004 - 10.2008**

Bachelorstudium in Angewandte Informatik und Automatisierungstechnik

## Konferenzvorträge

2014 – „How not to run a Code Review“ @XPDays Ukraine

2012 – „What I've learned from my mistakes as Testing Manager“ @ITBrunch Conference

2012 – „TPI® Next: test process optimization“ @SQADays Moscow

2011 – „Testing like a Guru – crowdsource testing communities“,  
„Use Cases VS User Stories“ @QA Dnepropetrovsk Community Meet-ups

## Sprachkenntnisse

Deutsch – Verhandlungssicher

English – Verhandlungssicher

Russisch – Muttersprache

Ukrainisch – Muttersprache

## Sonstige

2011 – Mitglied von Agile Base Camp Programkomitee

2012 – Ambassador und Stage Chair, Agile Testing Days 2012

## Profile in Fachnetzwerken

**Persönliche Web-Seite:** <http://vmalyi.com/>

**Xing:** [https://www.xing.com/profile/Viktor\\_Malyi](https://www.xing.com/profile/Viktor_Malyi)

**Linkedin:** <https://de.linkedin.com/in/viktormalyi>

**Kaggle:** <https://www.kaggle.com/vmalyi>

**Medium:** <https://medium.com/@vmalyi>

**StackOverflow:** <http://stackoverflow.com/users/1254211/viktor-malyi>

**Github:** <https://github.com/vmalyi>

**Slideshare:** <http://de.slideshare.net/vstratus/>