



СКБ Контур



Software Engineering

Павел Егоров
Тест-Драйв УрФУ
январь 2016

Обо мне

- Егоров Павел Владимирович [@хороший](#)
- 13 лет промышленной разработки
- Заместитель руководителя управления разработки СКБ Контур
- Старший преподаватель КИПУ
- 10 лет преподавания

Программист — это...



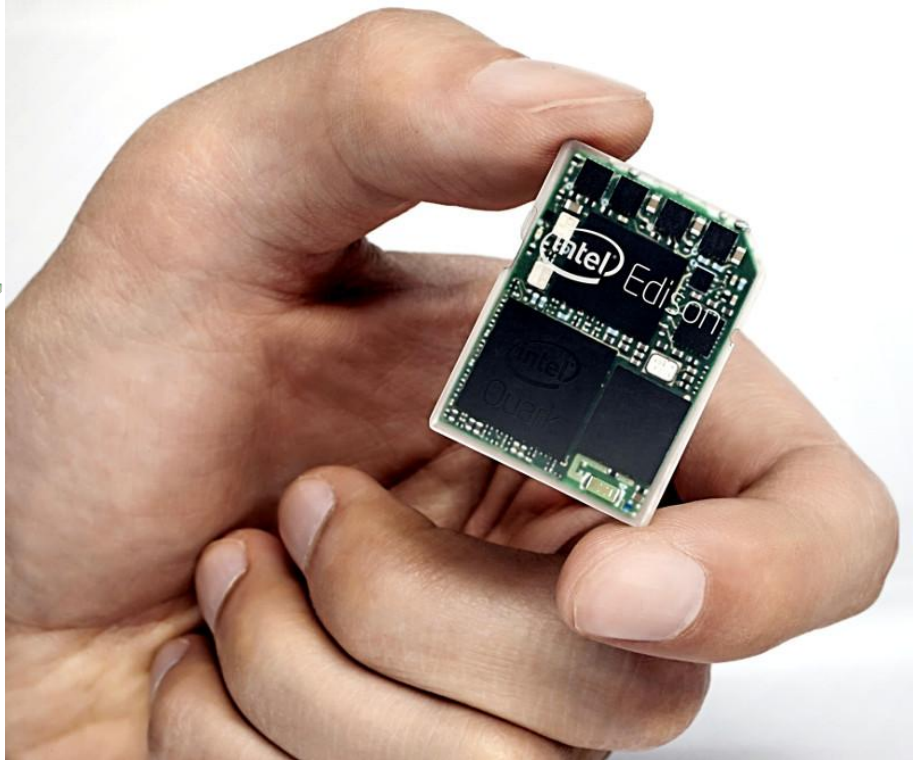
Почему программист?

Программисты нужны всем

Почему работы не убавляется (некоторые причины)

- 80гг. Компьютер в каждый офис и дом
- 90гг. Привет, графические интерфейсы!
- 2000гг. Все в интернет!
- 2010гг. iPhone, Android, ...
- ?









LIFX[®] 

A long, empty search input field with a thin grey border. On the right side of the field, there are two small icons: a keyboard icon and a microphone icon.

Поиск в Google

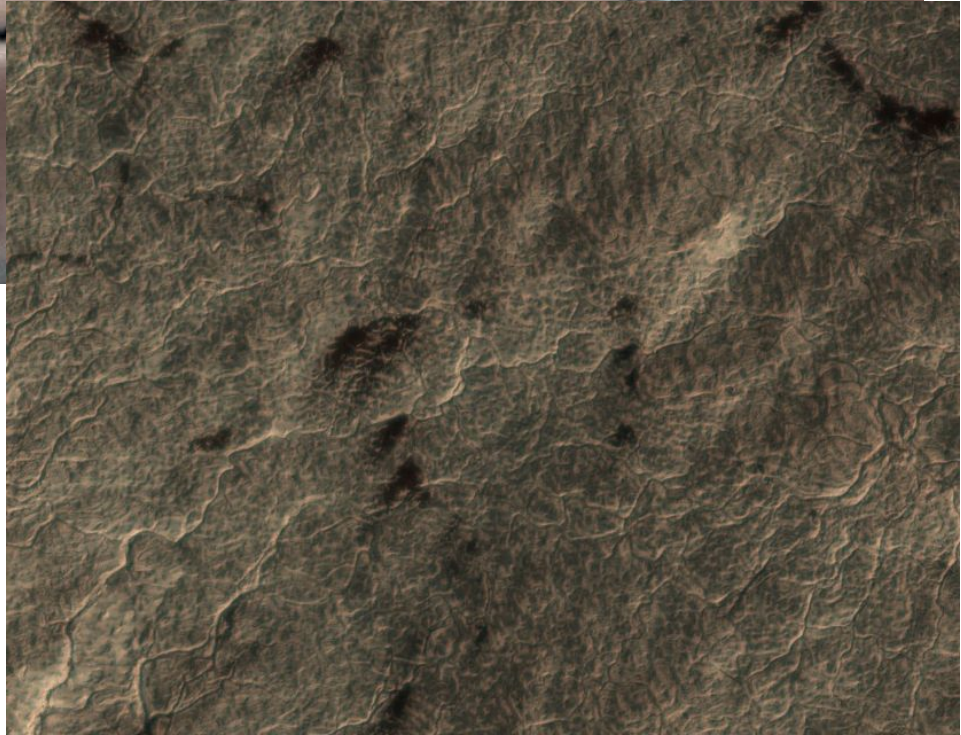
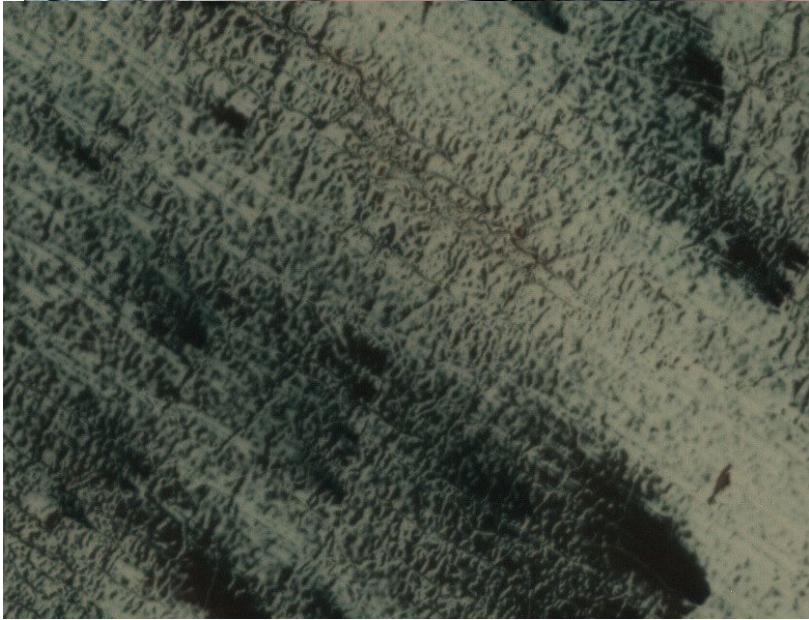
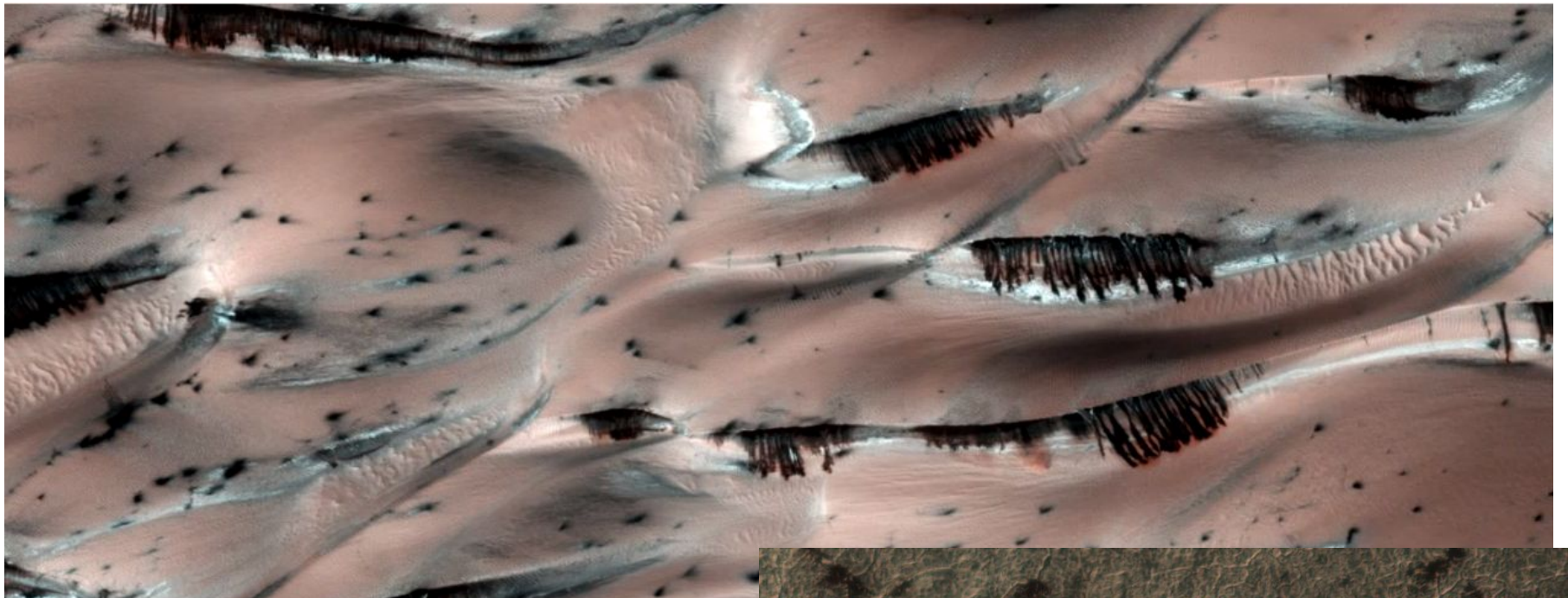
Мне повезёт!



**BIENVENIDO
AL FUTURO**

Spanish to English

**WELCOME
TO THE FUTURE**



Программисты нужны всем

МинКомСвязи РФ

План 350К → 1М разработчиков

http://minsvyaz.ru/ru/news/index.php?id_4=44777

США и Европа — аналогично

дефицит разработчиков 100К каждый год

<http://www.theverge.com/2013/12/9/5191162/hour-of-code-computer-science-campaign-obama-cantor-support>

Есть куда расти!



Программисты хорошо зарабатывают



Ho...

Стремительное развитие



Однако...

Это интересно и затягивает!

Программист работает.



Программист празднует
день программиста.







Уральский федеральный университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Институт математики
и компьютерных наук**

ИМКН

- ФИИТ — Фундаментальная информатика и информационные технологии
- КН — Компьютерные науки
- КБ — Компьютерная безопасность
- ПИ — Прикладная информатика

Меню ИМКН УрФУ

- Введение в информатику (избранные алгоритмы)
- Основы программирования (C#)
- Объектно-ориентированное программирование (Java)
- Проектирование кода (Java / C#)
- Языки сценариев (Python)
- Функционально-логическое программирование (Prolog, Haskell)
- Веб-программирование (HTML, CSS, JavaScript)
- Ассемблер
- + много разных специализированных курсов по выбору

Много практики





**KEEP
CALM**

AND

**LOVE
PROGRAMMING**

С чего начать?

<https://codingame.com>

<http://codeacademy.com>

<http://acm.timus.ru>

Технический английский

Эта презентация: <http://j.mp/TestDrive2016>