



О пользе студенческих проектов или как студенты становятся инженерами в EMC

EMC²

О себе

- В EMC с 2011-го года
- Был участником первого студенческого проекта
- Занимаюсь всем, что связано с университетами
- Не люблю, когда меня называют HR-ом 😊

Корпорация EMC делает...

EMC²
MCx
MULTICORE
OPTIMIZED



VNX5200



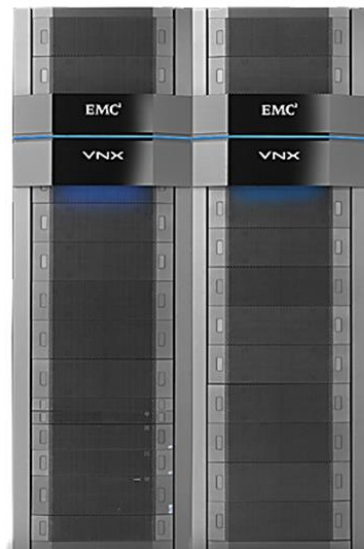
VNX5400



VNX5600



VNX5800



VNX7600



VNX8000

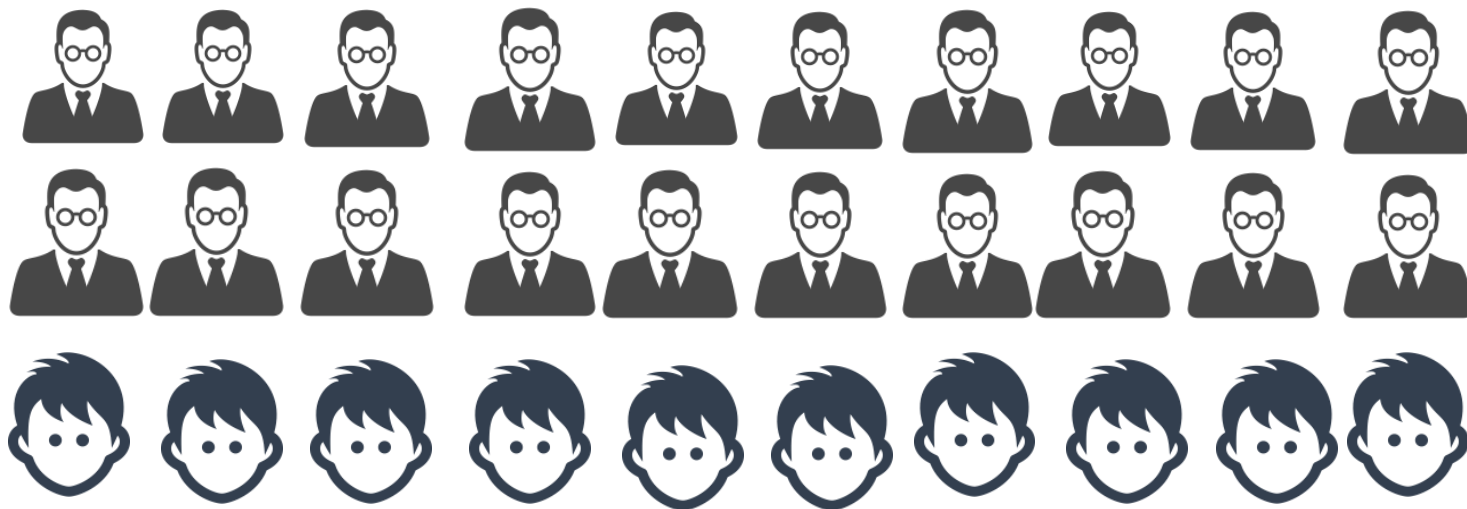
EMC²

И занимает 18-е место в...





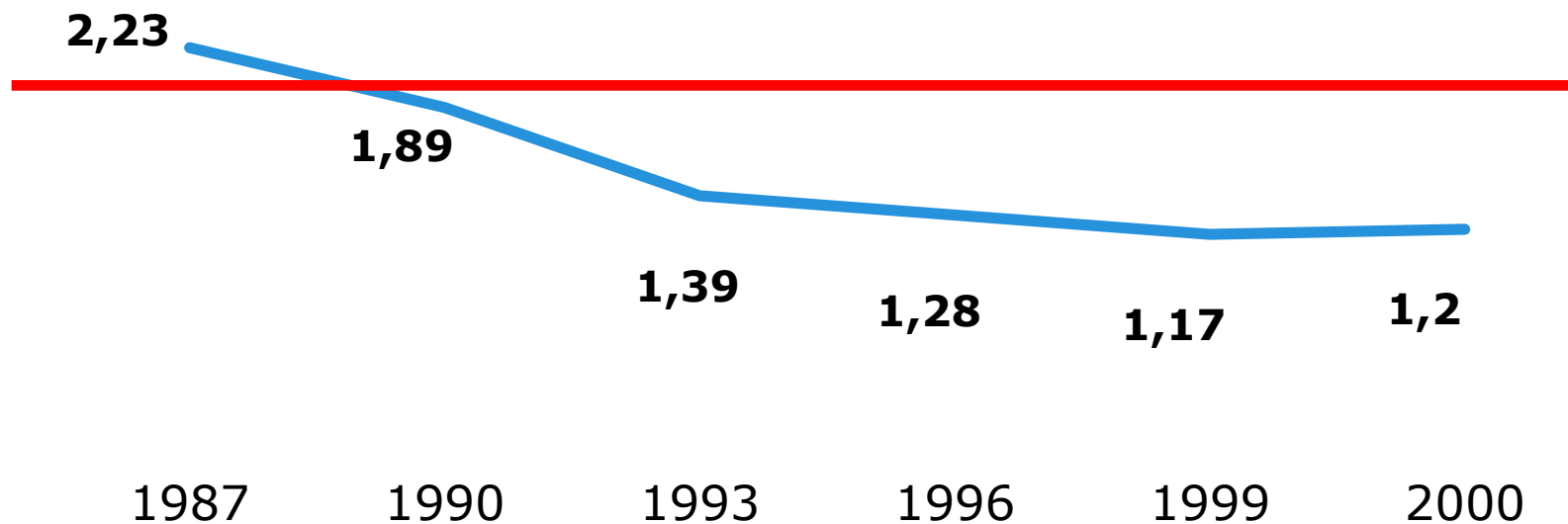
Санкт-Петербургский центр
разработок EMC
Est. 2007



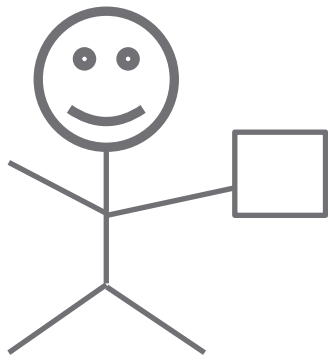
~100 сотрудников Санкт-Петербургского центра разработок EMC моложе 25 лет

Причина №1

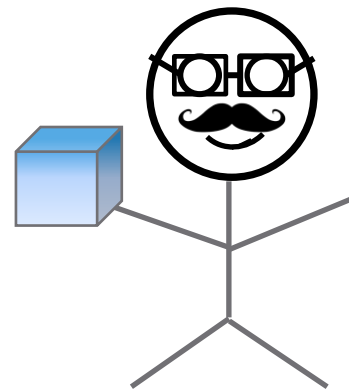
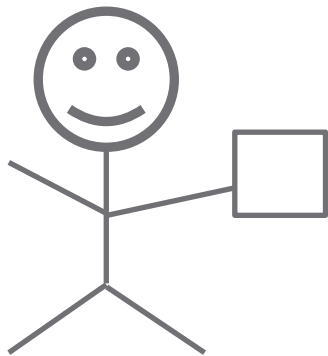
Суммарный коэффициент рождаемости в РФ
1987 - 2000



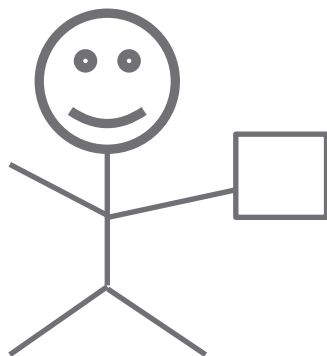
Причина №2



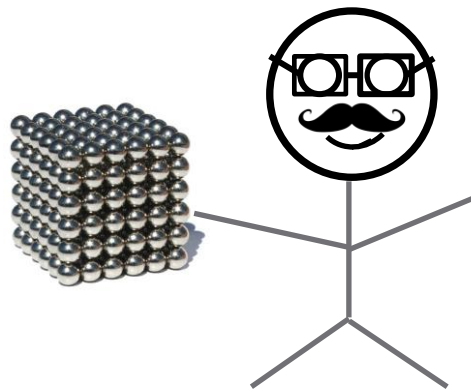
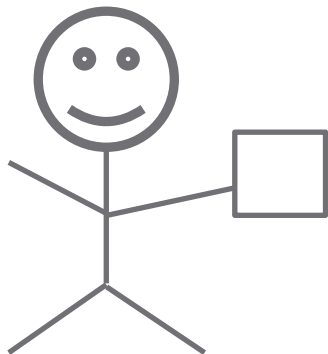
Причина №2



Причина №2



Причина №2



Студенческие программы в Санкт-Петербургском центре разработок EMC

Бакалавриат

Магистратура

1 курс

2 курс

3 курс

4 курс

1 курс

2 курс



Оплачиваемая стажировка

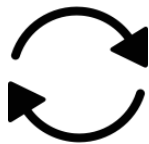
Наши стажеры...



Трудятся в реальных проектах



Работают 20-32 часов в неделю



Становятся инженерами спустя 9-12 месяцев после начала стажировки



Могут работать после учебы и по **ВЫХОДНЫМ**

Студенческие программы в Санкт-Петербургском центре разработок EMC

Бакалавриат

Магистратура

1 курс

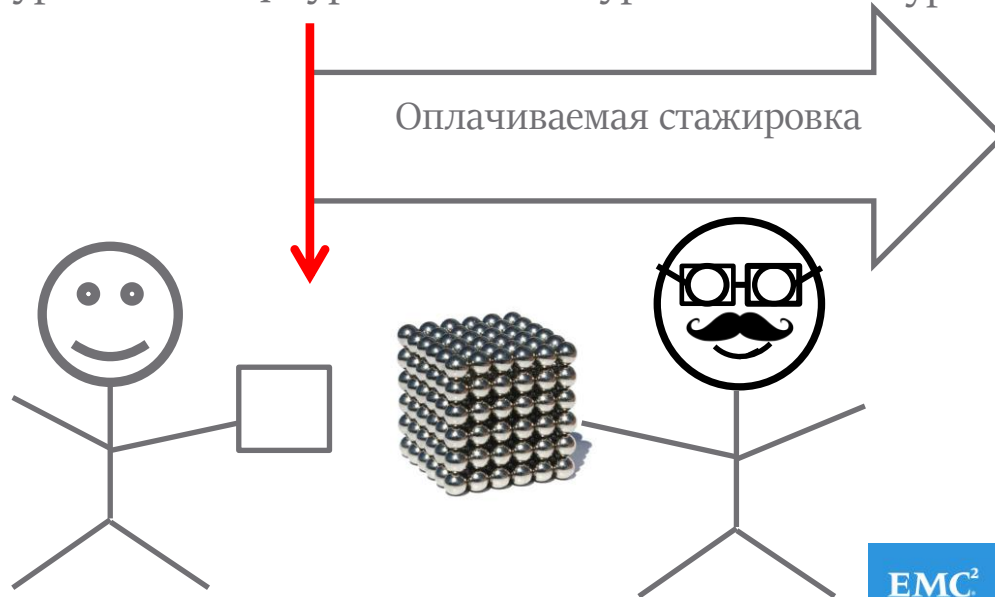
2 курс

3 курс

4 курс

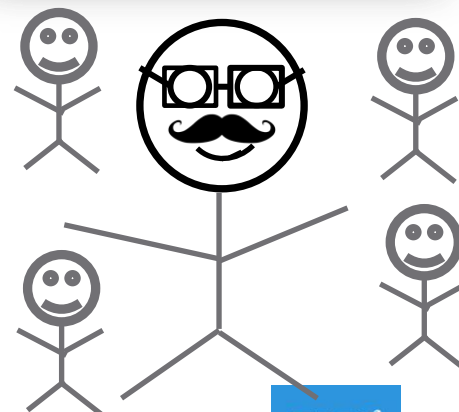
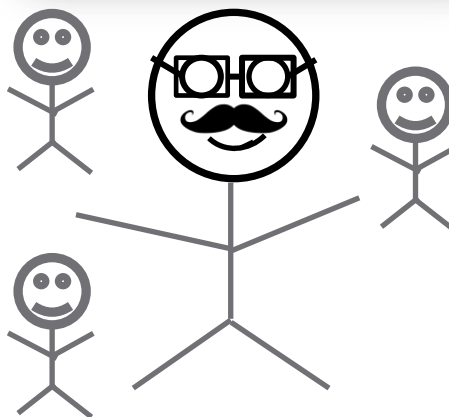
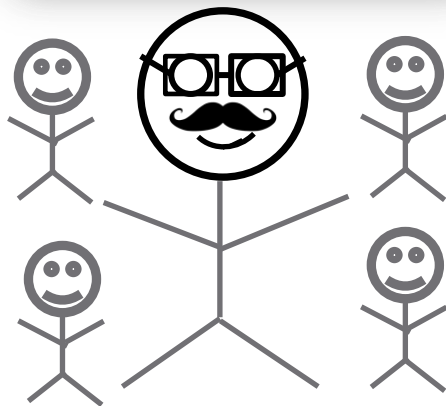
1 курс

2 курс



EMC²

Что начали делать?



Первое приближение...

EMC

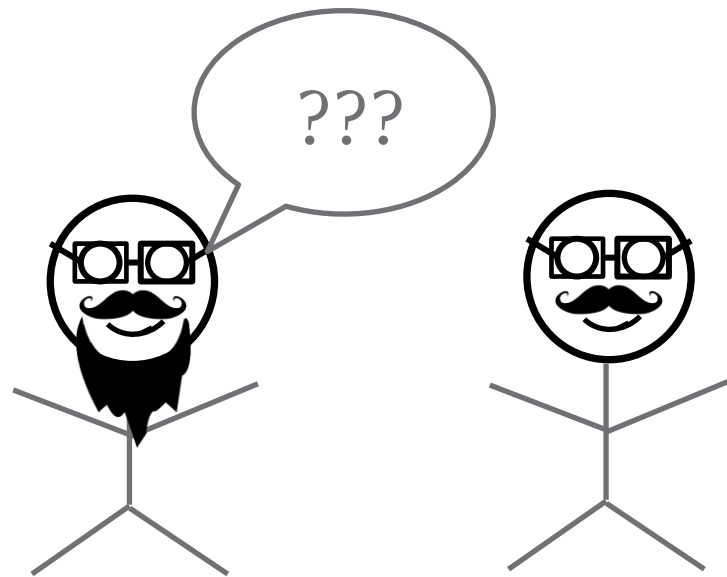
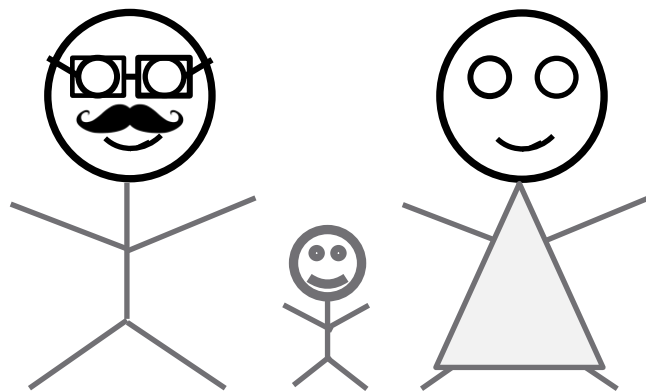
Университет

Руководитель
(автор идеи)

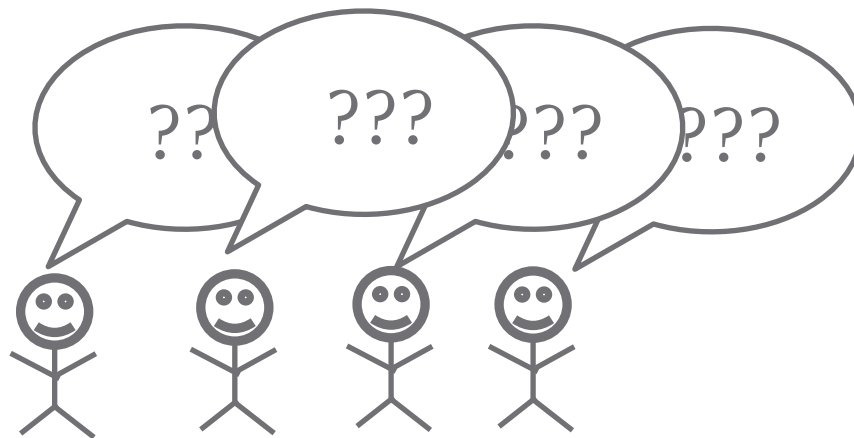
Команда
(3-4 студента)

Еженедельные встречи

Возникли проблемы...



Возникли проблемы...



Как это работает сейчас

EMC

Руководитель
(автор идеи)

Еженедельные встречи

**Релевантная для ВU идея, согласуется с
руководством**

Гранты участникам проектов

Университет

Команда
(3-4 студента)

**Руководитель
(Преподаватель/ Аспирант)**

Студенческие проекты теперь



Полноценные проекты
продолжительностью в 3-6 месяцев



Способ предварительного отбора
кандидатов



Способ создания тулов/алгоритмов/
решений для подразделений

На данный момент

7

Проектов

5

Вузов



СПбГУ



ИТМО



Политех



ГУАП



ПГУПС

EMC²

Области



Системное программирование для Linux



Mainframe



Java GUI разработка

Как это обычно работает?

Задача:



Как подключить виртуальные Linux клиенты к другим виртуальным устройствам (например, NAS устройствам)?

Куратор от EMC:



Principal Engineer, эксперт в области сетевых технологий

Кто реализует?



Международная лаборатория «Сетевые технологии в распределенных компьютерных системах»



5 студентов + 1 преподаватель



5 месяцев

На выходе



Развернутый стенд для демонстрации вариантов подключений



Двое лучших студентов уже стали стажерами



Остальные проходят интервью

Студенты изучили



Системное программирование для Linux



Организацию виртуальных сетей



Принципы работы в команде



Системы версионного контроля

С чего начать?



С идей ваших сотрудников



Простых идей не бывает («Курить» никто не будет)



Сложные идеи разбейте на простые и начните с простых

С чего начать?



И вернитесь в вашу Alma-Mater



EMC²®

@MSalamatov

Mikhail.Salamatov@EMC.com