

Skillbox



EnglishDom
ВДОХНОВЛЯЕМ ВЫУЧИТЬ

DESIGN

English for IT

Онлайн-курс





STRUCTURE

WHAT IS SOFTWARE DESIGN
ДАЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**SOFTWARE ARCHITECT AND UX
DESIGNER**
КТО ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ

DESIGN CONCEPTS
ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

DESIGN CONSIDERATIONS
КОНСТРУКТИВНЫЕ
СООБРАЖЕНИЯ

LET'S SUM UP!

USEFUL LINKS

- Conceptual design
- Detailed design
- User interface design

WHAT IS SOFTWARE DESIGN

A person is seen from behind, sitting at a desk in a design studio. The desk has a laptop, a mug, and some books. A potted plant is on the right side of the desk. The background wall is covered with various design sketches and posters. The entire scene is overlaid with a large, semi-transparent orange triangle that points towards the top right corner. The text 'WHAT IS SOFTWARE DESIGN' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the image.

SOFTWARE ARCHITECT AND UX DESIGNER

SOFTWARE ARCHITECT RESPONSIBILITIES INCLUDE:

- Designing the project based on the received requirements
- Choosing the technologies for the implementation of each component and connections between the components
- Choosing the system architecture and each individual component of this system at a high level
- Code-review
- Code refactoring
- Writing project documentation and its support and creating unified development standards in the company

UX DESIGNER RESPONSIBILITIES INCLUDE:

- Product Research
- Creating Personas and Scenarios
- Information Architecture
- Creating Wireframes
- Prototyping
- Product Testing



SOFTWARE ARCHITECT AND UX DESIGNER



DESIGN CONCEPTS

- **Abstraction** – Абстрагирование
- **Refinement** – Детализация
- **Modularity** – Модульность
- **Control Hierarchy** – Иерархическая организация
- **Structural Partitioning** – Инкапсуляция
- **Information Hiding** – Скрытие информации

- **Compatibility** – Совместимость
- **Extensibility** – Расширяемость
- **Modularity** – Модульность
- **Fault-tolerance** – Отказоустойчивость
- **Maintainability** – Ремонтопригодность
- **Reliability** – Надёжность

DESIGN CONSIDERATIONS



DESIGN CONSIDERATIONS

- **Reusability** – Возможность повторного использования
- **Robustness** – Живучесть программного изделия
- **Security** – Безопасность
- **Usability** – Юзабилити
- **Performance** – Производительность компьютера
- **Portability** – Портитруемость
- **Scalability** – Масштабируемость

- Software design is...
- Software architect and UX designer
- Design concepts
- Design considerations



LET'S SUM UP!



USEFUL LINKS

- [ED Courses App](#)
- [The first secret of great design | Tony Fadell](#)
- [Design for All 5 Senses | Jinsop Lee | TED Talks](#)
- [The three ways that good design makes you happy | Don Norman](#)
- [Captivating software design | Jackson Stone | TEDxUTChattanooga](#)
- [The Next Software Revolution: Life. | Andrew Hessel | TEDxSanFrancisco](#)

ДЛЯ СТУДЕНТОВ SKILLBOX В ПОДАРОК ОТ ENGLISHDOM

1 месяц Premium подписки **ED Words**
по промокоду **englishdomskillbox**



Тематические
наборы слов



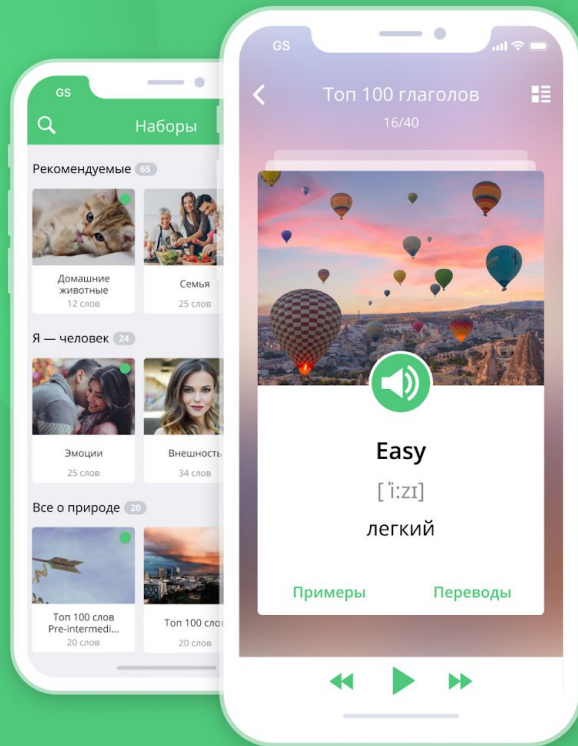
Интерактивные
Smart-тренировки



Статистика
обучения



Соревнования
с друзьями



Загрузите в
App Store



Доступно в
Google Play



+2 урока английского бонусом
при покупке любого пакета занятий
с преподавателем в EnglishDom
по промокоду **skillbox**



занятия проходят на цифровой
платформе **ED Class** по видеосвязи



преподаватель русскоязычный
или носитель языка



подбираем индивидуальную
программу согласно ваших целей

НАЧАТЬ БЕСПЛАТНО

Skillbox



EnglishDom
ВДОХНОВЛЯЕМ ВЫУЧИТЬ

GREAT JOB!