НЕТОЛОГИЯ

EnglishDom
ВДОХНОВЛЯЕМ ВЫУЧИТЬ

DEVELOPMENT

English for Programmers

Онлайн-курс

STRUCTURE

1 What is software development

Даем определение

2 Software development practices

Подходы в процессе разработки ПО

3 Job titles

Кто чем занимается

4 The Rational Unified Process (RUP)

Унифицированный процесс разработки

5 Programming languages

Языки программирования

6 Let’s sum up!

7 Useful links

WHAT IS SOFTWARE DEVELOPMENT

Software development is the process of:

concept development – разработка концепции
requirements analysis – анализ требований
designing – проектирование
programming/development – программирование/разработка
testing – тестирование
deployment – развертывание
maintenance – сопровождение
involved in creating and maintaining applications, frameworks, or other software components.

DEVELOPMENT IS...

Development is the craft of writing useful, maintainable, and extensible source code which can be interpreted or compiled by a computing system to perform a meaningful task.

Разработка – это умение писать полезный, удобный в сопровождении, с возможностью подключения расширений исходный код, который можно пропустить с помощью вычислительной системы через интерпретатор и компилятор, чтобы выполнить полноценную задачу.

Tools:

programming language – язык программирования
compiler – компилятор
interpreter – интерпретатор

SOFTWARE DEVELOPMENT PRACTICES

Continuous Integration (CI) – Непрерывная интеграция

Prototyping – Прототипирование

Rapid application development (RAD) – быстрая разработка приложений

JOB TITLES

Coder – кодер

Developer – разработчик

Software Engineer – инженер-специалист по программному обеспечению

Programmer – программист

THE RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP)

The Rational Unified Process is a process that describes who is doing what, how, and when.

Workflows, the "when" – рабочие процессы – когда

Activities, the "how" – виды деятельности – как

Workers, the "who" – исполнители – кто

Artifacts, the "what" – артефакты – что

THE RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP)

This process divides the development process into four phases:

Inception – Начало

Elaboration – Уточнение

Construction – Конструирование

Transition – Переход

PROGRAMMING LANGUAGES

Low-Level Programming languages – Низкоуровневый язык программирования

High-Level Programming languages – Высокоуровневый язык программирования

LET'S SUM UP!

What is software development

Job titles

Programming languages

Software development practices

The Rational Unified Process (RUP)

USEFUL LINKS

Набор слов на тему Английский для разработчиков

Статья на английском на тему 10 Habits of Highly Successful Software Developers

Видео на тему Programming as a Second Language

Видео на тему You Should Learn to Program

Видео на тему Rational Unified Process

ПОДАРОК ОТ ENGLISHDOM

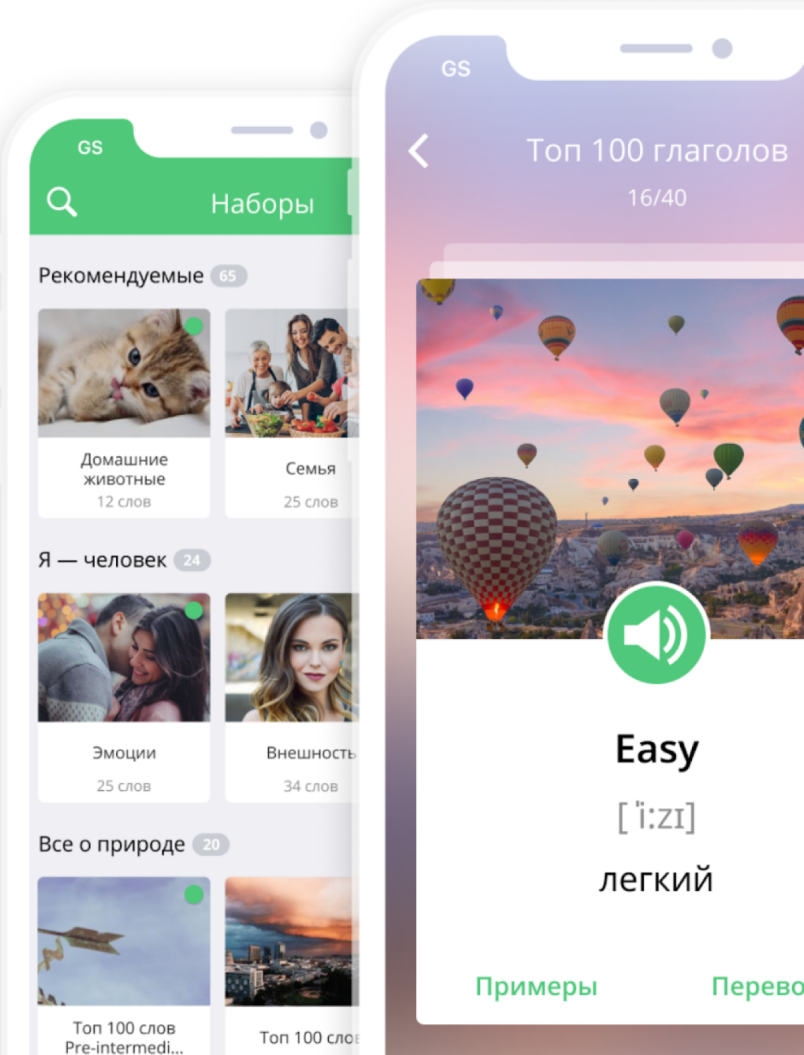
1 месяц Premium подписки ED Words

по промокоду englishdomnetology

- 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 netology

- занятия проходят на цифровой платформе **ED Class** по видеосвязи
- преподаватель русскоязычный или носитель языка
- подбираем индивидуальную программу согласно ваших целей

НАЧАТЬ БЕСПЛАТНО

НЕТОЛОГИЯ

EnglishDom
ВДОХНОВЛЯЕМ ВЫУЧИТЬ

THAT'S IT!