Инвариантное задание 7. Обзор курсов ДО по ИТ.

| № | Название | URL | Примечание  (кратко о программе курса) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | UX-дизайн от Google | [Ссылка](https://ru.coursera.org/professional-certificates/google-ux-design) | Эта программа включает более 200 часов обучения и сотни практических занятий и оценок, которые моделируют реальные сценарии UX-дизайна и имеют решающее значение для успеха на рабочем месте. Содержание программы высоко интерактивно и разработано сотрудниками Google, имеющими десятилетия опыта в UX-дизайне. |
| 2 | Введение в программирование | [Ссылка](https://skillbox.ru/course/programming-introduction/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=579_programming-introduction_google_cpc_poisk_course_all_all_gizatullin_13088055014) | Основы программирования, введение в ИТ-компания и направления. |
| 3 | Программирование для всех (начало работы с Python) | [Ссылка](https://www.coursera.org/learn/python-ru) | Курс не имеет предварительных требований и не включает никакого материала по математике, кроме самого элементарного. Любой, у кого есть умеренный опыт работы с компьютером, сумеет освоить материалы этого курса. Этот курс охватывает главы 1-5 учебника «Python for Everybody». После завершения этого курса ученики будут готовы пройти более продвинутые курсы программирования. В этом курсе рассматривается Python 3. |
| 4 | Веб-разработка. Быстрый старт. Основы HTML/CSS и PHP | [Ссылка](https://gb.ru/courses/108?utm_source=aff) | Для чего нужен PHP  Установка и развертывание сервера на своем компьютере  Как создавать веб-страницы  Создаем макет нашего магазина  Завершаем оформление шаблона  Основы PHP  Как хранить множество связанных данных  Хранение и обработка связанных по смыслу данных  Работаем с циклами  Как сделать сайт живым  Как делать навигацию между страницами  Создаем каталог товаров  Размещаем сайт в интернете |
| 5 | Java. Базовый курс | [Ссылка](https://stepik.org/course/187/promo) | Данный курс предназначен для тех, кто только начинает изучать Java. Начало с самых азов: компиляция и запуск Java-программ, синтаксис языка, система типов, основы объектно-ориентированного программирования. Далее обсудим наиболее важные классы стандартной библиотеки, включая нововведения Java 8. Для закрепления знаний в курсе предусмотрены контрольные вопросы и практические задания. |
| 6 | Введение в Git | [Ссылка](https://ru.hexlet.io/courses/intro_to_git) | Вести разработку в соответствии с современными инженерными практиками  Эффективно управлять исходным кодом, добавлять в общее хранилище, анализировать историю и изменять ее  Работать с GitHub и контрибьютить в открытые проекты |
| 7 | Ruby как второй язык | [Ссылка](https://ru.code-basics.com/languages/ruby) | Обучение программированию на Ruby с нуля, бесплатный курс онлайн от сообщества Хекслет. Уроки программирования на Ruby (Руби) для начинающих |
| 8 | Интерактивный тренажер по SQL | [Ссылка](https://stepik.org/course/63054/promo) | В курсе большинство шагов — это практические задания на создание SQL-запросов. Каждый шаг включает минимальные теоретические аспекты по базам данных или языку SQL, примеры похожих запросов и пояснение к реализации. |
| 9 | Web-технологии: начальный уровень | [Ссылка](https://stepik.org/course/107779/promo?search=1005631827) | Курс рассчитан на тех, кто не знаком с web-разработкой, но хочет получить начальные знания в данной области. Слушателями курса могут быть школьники, студенты, учителя информатики и просто любой желающий разобраться с HTML5 и CSS3.  Курс посвящен основам HTML5, CSS3 и JavaScript. Он состоит из 6 модулей.  Описание курса  Историческая справка  HTML (HyperText Markup Language)  CSS (Cascading Style Sheets)  Проектные задания  JavaScript |
| 10 | Python для тех, у кого лапки | [Ссылка](https://stepik.org/course/85388/promo?search=1005629729) | Курс поможет разобраться в синтаксисе Python и получить общую интуицию насчет его использования. Вы научитесь работать со структурами данных и разберетесь, в каких ситуациях они применяются. Узнаете, как и в каких случаях использовать условия и разные виды циклов. |