Инвариантное задание 7.

Обзор курсов ДО по ИТ.

Сделайте подборку курсов (не менее 10) по информационным технологиям и программированию на открытых площадках массовых онлайн курсов Интуит, Coursera и т.п.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название (Тема) | URL | Примечание  (кратко о программе курса) |
| 1 | FRONTEND DEVELOPER | <https://itvdn.com/ru/specialities/frontend-developer> | Онлайн-курс по специальности Frontend-разработчик включает видеоуроки по темам: HTML5 и CSS3, JavaScript, Bootstrap 4, ECMAScript 6, Angular, React, Vue.js, Node.js, Основы работы с Git , Методологии управления проектами, Visual Studio 2019 Tips & Tricks и др. |
| 2 | Профессия веб-разработчик | Skillbox [ссылка](https://skillbox.ru/course/profession-webdev/?utm_source=advcake&utm_medium=cpa&utm_campaign=affiliate&utm_content=buyavetsgmailcom&utm_term=cce56196f071d42eee5e8bb50609ffba&advcake_params=cce56196f071d42eee5e8bb50609ffba&sub1=checkroi-blog) | Студенты курса научатся:   * Верстать сайты на HTML и CSS, вносить изменения в вёрстку * Работать с реляционными базами данных на примере MySQL * Работать с API * Проектировать сайт под любой тип устройств * Разбираться в legacy-коде * Управлять разработкой digital-проектов * Применять знания UX и данные из Customer Journey Map * Работать с React.js, Vue.js или Angular |
| 3 | Веб-разработчик  с нуля | <https://netology.ru/programs/web-developer> | Ученики курса создадут 9 проектов в свое портфолио:   * Свёрстанный макет сайта * Игра «Крестики-нолики» на JavaScript * Веб-менеджер личных финансов * Бот для поиска и хранения информации * Онлайн-система администрирования кинозалов * Адаптивная мобильная версия макета сайта * Cайт-биржа по продаже криптовалюты * Онлайн-игра «ходилка» в стиле фэнтези * Интернет-магазин обуви |
| 4 | Архитектура и шаблоны проектирования | <https://otus.ru/lessons/patterns/?int_source=courses_catalog&int_term=programming> | После курса студенты будут:   * применять шаблоны проектирования в разработках * Будете понимать и применять SOLID принципы * Поймете что такое рефакторинг и как писать чистый код * знать современные процессы разработки программного обеспечения * .внедрять DevOps в свои процессы разработки, улучшая код и минимизируя ошибки * уметь вести разработку от постановки бизнес-задачи до реализации на production сервере * уметь отрисовывать бизнес-процессы и схемы. |
| 5 | JS: Массивы | <https://ru.hexlet.io/courses/js-arrays> | На курсе можно научиться:   * Определять массивы в коде и манипулировать ими * Формировать и обрабатывать массивы в циклах * Применять базовые алгоритмы и оценивать их сложность * Использовать spread, rest операторы и деструктуризацию |
| 6 | Курс PHP / MySQL | <https://beonmax.com/courses/php-and-mysql/> | Интерактивный онлайн курс PHP программирования сайтов для начинающих. В видео-курсе изучают основы языка PHP для создания веб-сайтов, знакомятся с объектно-ориентированным программированием, учатся работать с базами данных MySQL, осваивают популярные библиотеки, работу с парсерами и многое другое. |
| 7 | Факультет искусственного интеллекта | <https://gb.ru/geek_university/data-science> | За 2 года онлайн-обучения Geek Brains готовят специалистов: Data Scientist, Data Analyst, Machine Learning Engineer, Computer Vision-специалист, NLP-специалист |
| 8 | Обучение профессии Data Science с нуля | <https://skillfactory.ru/data-science-specialization> | На курсе предлагается изучить:   * Основы программирования на Python + Python для анализа данных, * Математика и статистика для Data Science, * Практический Machine Learning, * Deep learning и нейронные сети, * Data Engineering, * Менеджмент для Data Science |
| 9 | Курс Java-разработчик | <https://brunoyam.com/kursy-programmirovaniya/java> | Практический курс по Java: от Git и алгоритмов до unit-тестирования. Студенты получат все необходимые навыки и знания для старта работы в Java-программировании (Junior Java Developer) |
| 10 | C++ разработчик | [ссылка](https://skillfactory.ru/cplus?roistat=google10_g_109001160135_471382757020_%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B%20%D1%81%2B%2B&roistat_referrer=&roistat_pos=&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=sf_cplus_google_site_poisk_reg_celevye&utm_content=coding_cplus_109001160135_471382757020&utm_term=%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B%20%D1%81%2B%2B%7Ckwd-321707166620%7C%7C%7Bmatch_type%7D%7C%7Cg_%7C9047068%7Cc&gclid=Cj0KCQjwppSEBhCGARIsANIs4p6qOPQQWhpIubG5afNUSc_Pu9i1Yxlr-SdYq-h_l1eC61_SSHkcTO4aAnLcEALw_wcB) | Курс включает: Алгоритмы, ООП, C++, Linux, SQL, NoSQL |