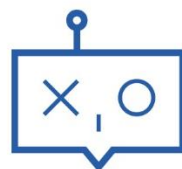


ТЕХНОЛАБ
АКАДЕМИЯ

Программа обучения на 2020-2021 учебный год Java.

Обнинск, 2020



Описание:

Тематическое содержание модулей:

Часов	№	Описание темы	Тип занятия	Проект
24	1			
2	1.1	Основы языка программирования Java. Конкатенация строк в Java. Что такое библиотеки классов Java.	ТП	
2	1.2	Работа со сканером в Java (ввод и вывод данных).	ТП	
2	1.3	Константы в Java. Условный оператор if в Java. Оператор switch.	ТП	
2	1.4	Циклы в Java. Изучение циклов for, while и do while. Вложенные циклы.	ТП	
2	1.5	Генерация случайных чисел в Java. Изучение функции для генерации случайного числа, округления числа, поиска максимального и минимального значения.	ТП	
2	1.6	Массивы в Java. Изучение методов length() и concat() в Java.	ТП	
2	1.7	Многомерные массивы в Java.	ТП	
2	1.8	Методы в Java	ТП	
2	1.9	Объектно-ориентированное программирование. Введение. Классы и объекты. Конструкторы и модификаторы.	ТП	
2	1.10	Модификаторы final и static.	ТП	
2	1.11	Графический интерфейс. Создание графического интерфейса пользователя для приложения.		
2	1.12	Создание простых приложений. Добавление простых функциональных возможностей в приложение с графическим интерфейсом.		