





ПЛАН ПРОЕКТОВ НА JAVA

Этот список проектов поможет тебе прокачаться с нуля до уверенного Java-разработчика. Проекты распределены по уровням сложности, каждый из которых раскрывает новые технологии и навыки. Делай по порядку или выбирай то, что интереснее — главное, чтобы кодил, а не просто задачки решал!

 Название	 Технологии	 Навыки	 Уровень
Угадай число	Консоль	Циклы, условия	Новичок
Калькулятор	Консоль	Арифметика, условия	Новичок
Конвертер валют	Консоль	Переменные, ввод/вывод	Новичок
Секундомер	Консоль	Циклы, Thread.sleep()	Новичок
Генератор паролей	Консоль	Массивы, случайные числа	Новичок
Камень-ножницы-бумага	Консоль	Random, условия	Новичок
Телефонная книга	Файлы	ООП, FileWriter/Reader	Начальный
TODO-лист	Файлы	ООП, структура данных	Начальный
Менеджер расходов	Файлы	Операции, сохранение	Начальный
Игра 'Быки и коровы'	Консоль	ООП, логика	Начальный
Симулятор банка	Файлы	ООП, условия, классы	Начальный
Мини-библиотека	JSON/CSV	Работа с файлами	Начальный
Менеджер паролей	GUI, шифрование	JavaFX, I/O	Средний
Чат по локальной сети	Сокеты	Networking, потоки	Средний
Pomodoro таймер	JavaFX	GUI, таймеры	Средний
Простой браузер	JavaFX	WebView, интерфейс	Средний
Учёт книг с БД	БД, CRUD	JDBC, SQL	Средний

GUI-калькулятор	Swing/JavaFX	GUI, события	Средний
Телеграм-бот	Боты	API, JSON, логика	Продвинутый
Парсер сайта	Парсинг	Jsoup, HTML	Продвинутый
REST API	Spring Boot	Контроллеры, JSON	Продвинутый
Веб-сайт задач	Full Stack	Spring + HTML/CSS	Продвинутый
Симулятор зельеварения	Консоль/GUI	Коллекции, логика	Любой
Генератор отмазок	Консоль	Random, шаблоны	Любой
Шифратор сообщений	Файлы/GUI	Массивы, строки	Любой
Игра с подвохами	Консоль	Условия, ввод	Любой
Киношный рандомайзер	Консоль/GUI	Массивы, логика	Любой