**Полезные ссылки от профессора-8**

[Java Syntax](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_SYNTAX)

[Уровень 8](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_SYNTAX&level=8), Лекция 9

[](https://cdn.javarush.ru/images/article/8dde508e-2677-4b09-86ff-04839f182d5c/original.jpeg)

— Java-разработчик 8-го уровня Амиго прибыл на лекцию, сэр!

— А, Амиго, это ты? Приветствую! Судя по военной риторике, ты слегка переобщался с Капитаном.

— Никак нет, сэр! С капитаном общался умерено! Докладываю: мною были изучены и частично поняты лекции по коллекциям, а также решено много задач по коллекциям, сэр! Но пока не все…

— Частично, говоришь? Не все, говоришь? Что ж, вот тебе полдесятка интересных лекций в помощь. Надеюсь, после них всё станет намного понятнее.

**Работа ArrayList в картинках**

Если ты не совсем понял, как работает ArrayList, [эта лекция](https://javarush.ru/groups/posts/1936-rabota-arraylist-v-kartinkakh--) — для тебя. Тут будет много картинок и пояснений и почти не будет кода. Но главное, после её прочтения и осознания ты очень хорошо поймешь, как работает ArrayList… Кто знает, может даже собственный реализуешь после этого! Так, для тренировки, это неплохая задачка для начинающего разработчика.

**Класс Collections**

Есть такие задачи, для решения которых ArrayList подходит просто идеально. Авторы Java взяли — и реализовали их в отдельном классе, чтобы тебе и другим разработчикам не пришлось каждый раз реализовывать их самостоятельно. В [этой статье](https://javarush.ru/groups/posts/1937-klass-collections) ты узнаешь о таких задачах и о классе Collection.

**LinkedList**

Не только ArrayList'ом живёт Java-программист. Существует масса других полезных структур данных. Например, связный список, он же — LinkedList. Ты уже получил первые представления о нём, но пока не слишком-то разобрался, в чём особенности LinkedList? Читай [статью](https://javarush.ru/groups/posts/1938-linkedlist), и поймешь гораздо больше о том, как устроена эта структура данных и какие выгоды от её использования!

**HashMap — что за карта такая?**

И ещё об одной структуре данных ты кое-что услышал на лекциях... ведь так? Ты всё уже понял о HashMap? Рад за тебя, если так (хотя на самом деле, ты, скорее всего, ошибаешься!), но если ты чувствуешь себя неуверенно, читай [статью](https://javarush.ru/groups/posts/1940-klass-hashmap-) и разбирайся. Там есть масса полезных примеров.

**Как не потеряться во времени — DateTime и Calendar**

А вот тебе кое-что новенькое — [полезная информация](https://javarush.ru/groups/posts/1941-kak-ne-poterjatjhsja-vo-vremeni--datetime-i-calendar) о том, как лучше работать в Java со временем. Исторически первым классом работы с датой был Date... О нём ты, кажется, слышал? Его можно использовать, но он... эээ... немного странный даже для моей логики, к тому же deprecated (помнишь такое слово? Если нет — срочно в Google). Позднее появились более совершенные инструменты — DateTime и Calendar. Рекомендую к изучению!

На сегодня всё. Дополнительных лекций в этот раз немного, но все они весьма полезные и основательные. Что?... Отставить спать. Направо, ещё раз направо! Шагом марш — читать!