**Basic Knowledge**

1. Version Control (basic git commands) (знаю)

**Java Core (** <http://www.r-5.org/files/books/computers/languages/java/main/Benjamin_Evans_David_Flanagan-Java_in_a_Nutshell_6th_ed-EN.pdf> **)**

1. Basic Java constructs like loops and data types (знаю)
2. String handling (знаю)
3. Hashcode/equals methods (знаю)
4. Collections (основное думаю знаю)
5. Multithreading (учил около месяца назад, но ни где последнее время толком не использовал, поэтому помню только базовые вещи)
6. Exception handling (базовые знания)
7. Generics (базовые знания)
8. Synchronisation (знаю, но мне больше lock и unlock понравился)
9. Serialisation & De-serialisation (базовые знания)
10. Reflection (базовые знания)

**WEB**

1. HTTP protocol and methods ( <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTTP> ) (знаю основы)
2. Servlet/JSP basics ( <https://www.baeldung.com/intro-to-servlets> ) ( плохо знаю)
3. REST (<https://www.restapitutorial.com/>) (делал очень простое приложение с помощью spring mvc)

**SQL & Databases (MS SQL Server)**

1. SQL basics (<https://metanit.com/sql/postgresql/>) (Знания в основном с CRUD операциями)
2. Foreign keys and relationship (<https://habr.com/ru/post/193380/>) (Знаю теорию, на практике не используя гугл будет проблематично сделать)
3. Table relationship and joins (<https://metanit.com/sql/postgresql/6.1.php>) (Знаю теорию, на практике не используя гугл будет проблематично сделать)

**Spring/SpringBoot basic knowledge**

1. Spring core ([link](https://www.youtube.com/watch?v=IBNQ6whVHeI&list=PL6jg6AGdCNaWF-sUH2QDudBRXo54zuN1t&index=1), [some suitable tutorials](https://www.baeldung.com/spring-tutorial)) (основы основ☺)
2. Request mapping (<https://www.baeldung.com/spring-requestmapping>) (базовые знания, знаю что есть get post put и так далее ну и как они работают смотря какой запрос приходит на сервер)

**Core OOP Principles**

1. Abstraction ( <https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#abstraction> ) (сильно с философской вряд ли отвечу)
2. Encapsulation ( <https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#encapsulation> ) (знаю)
3. Inheritance ( <https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#inheritance> ) (знаю)
4. Polymorphism ( [https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#polymorphism](https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#encapsulation) ) (базовые заниня)
5. Association ([https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#association](https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#encapsulation)) (базовые знания)
6. Aggregation ( [https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#aggregation](https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#encapsulation) ) (базовые знания)
7. Composition ( [https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#composition](https://raygun.com/blog/oop-concepts-java/#encapsulation) ) (базовые знания)

**Optional but desired**

1. Linux (writing bash scripts, configuration, installation) (не знаю)
2. Hibernate/MyBatis/JPA/Spring Data (основы hibernate)/ (не знаю)/ (почти ничего не заню)/ (не знаю)
3. Docker (не знаю)