Лабораторная работа №4

Паттерн «Абстрактная фабрика»

**Точка входа:** App

**Комментарии к коду:**

Есть 2 армии:

* Эльфов (ElfArmy)
* Орков(OrcArmy)

Каждая армия включает в себя:

* Главнокомандующего (Короля) (ElfKing, OrcKing)
* Генералов (ElfGeneral, OrcGeneral)
* Солдатов (ElfSoldier, OrcSoldier)

Приказ исходит от короля, повторяется генералами, а солдаты его выполняют

Поединок между армии состоит в следующем:

1. Первая армия атакует вторую (attack), вторая защищается (defend)
2. Происходит оценка сил (getPower) (сравнивается количество армий)
3. Проигравшая армия сдается

**Ссылка на GitHub:**

https://github.com/MaxLikhachev/OOAaD/tree/master/labs/labs/src/main/java/abstract\_factory