**Техническое задание на вакансию Scala**

Есть склад (Store) с неким количеством разнообразных продуктов (Product).

Есть пользователь (User).

Пользователь может создавать заказ (Order).

После создания заказа в него можно добавлять продукты в заданном количестве.

Реальное списание продуктов со склада происходит в момент подтверждения заказа.

Создать RESTful API для:

1. Регистрации пользователя с последующим доступом через basic auth.

2. Просмотра склада

3. Cоздания и редактирования заказа, а так же его подтвержения.

Можно все сделать in-memory с изначальной конфигурацией из любого формата.

Считать in-memory store удаленным, то есть имеющим задержку в ответе в пару миллисекунд.

Количество пользователей может вырасти в любой момент (black friday).

Никаких явных try/catch, управление исполнением только с помощью монад.

Желательно реализовать с SBT модулями.

Желательный стек Scala + Play + SBT. Остальное по усмотрению кандидата.

**Если будут вопросы, то задавайте, с удовольствием ответим.**