**Чек-лист по дз System Design**

**Что нужно знать для проверки ДЗ**

Студентам необходимо сделать высокоуровневое описание того, как они будут делать дизайн системы Twitter. Для лучшего понимания, что именно требуется от студента, можно провести аналогию с автомобилем. Студенту требуется сделать дизайн автомобиля, студенту доступны компоненты - мотор, руль, двигатель и т.д., из которых он будет собирать систему. Т.е. Высокоуровневый дизайн софта можно также сравнить с архитектурными чертежами, описаниями и расчетами.

Также рекомендуется посмотреть урок 2, чтобы ознакомиться с инструментами, которые студент может использовать при выполнении системного дизайна.

Посмотрите воркшоп, чтобы примерно понимать, как выглядит диаграмма.

**Чек-лист:**

1) Описано, как реализованы минимальные **функциональные** и **нефункциональные** требования (есть технические описания по примеру тех, как описано в самом ДЗ).

Если какое-то требование не описано, это означает, что студент его забыл, это минус в дз.  
Чем подробнее описание - тем лучше (это значит, что студент соображает).

Дополнительный плюс - студент делает свои предположения и добавляет какие-то функциональные или нефункциональные требования от себя, чтобы создать наиболее полную картину.

2) Есть архитектурная диаграмма с компонентами. Студент в описаниях регулярно ссылается на компоненты диаграммы.

3) Дополнительный плюс, если использованы инструменты из урока (базы данных, очереди сообщений, кэши, балансировщики нагрузки и другие специфические инструменты).

**Для минимального принятия ДЗ**

- диаграмма со скудными пояснениями или без пояснений вообще