3 примера информационных систем:

1. Банковские переводы и платежи (в случае простоя банк понесет огромные финансовые потери)
2. Сервис «Мессенджер» Вконтакте (микросервис, отвечающий за отправку сообщений является ключевым ресурсом компании)
3. Яндекс.Такси (в случае падения сервиса компания понесет убытки и спровоцирует каскадную остановку других сервисов)

3 пользовательских сценария для каждой системы:

1. Банковские переводы и платежи

* Поиск максимума (ступенчатая нагрузка)
* Подтверждение максимума на протяжении 60 минут
* Тест надежности (рассчитываем 60-70% от максимума и подаем его в течение 24 часов)

1. Вконтакте

* Поиск максимума (ступенчатая нагрузка)
* Подтверждение максимума на протяжении 60 минут
* Стресс-тест (сначала подать 70-80% от максимальной нагрузки, через 30 минут подать нагрузку в 2 раза больше) /объем стрессовой нагрузки может быть прописан в документации или определен аналитиком/

1. Яндекс.Такси

* Поиск максимума (ступенчатая нагрузка)
* Подтверждение максимума на протяжении 60 минут
* Тест надежности (рассчитываем 60-70% от максимума и подаем его в течение 24 часов)
* Стресс-тест (проведение стресс-теста данной системы обусловлено периодическим повышением спроса на пассажирские перевозки из-за разных факторов, таких как начало и окончание рабочего дня, ухудшение погодных условий, выходные и государственные праздники, морская навигация (разводка мостов в СПб), ремонт станций метро и пр.)