Технический лидер-архитектор (тех-лид) играет ключевую роль в успешной реализации проекта по разработке сайта, который позволяет пользователям находить фильмы. В рамках этой роли тех-лид отвечает не только за техническое руководство и координацию команды, но и за тестирование функционала, безопасность, масштабируемость и оптимизацию системы.

Основные обязанности технического лидера:

1. **Архитектурное проектирование**
   * Разработка архитектуры приложения, включая выбор технологий, фреймворков и инструментов.
   * Обеспечение масштабируемости и производительности системы, чтобы она могла справляться с увеличением нагрузки.
   * Создание технической документации, описывающей архитектурные решения и их обоснование.
2. **Тестирование функционала и безопасности**
   * Проведение тестирования созданного функционала и приложения в целом, включая взаимодействие между пользователями.
   * Оценка безопасности приложения, включая защиту от DDoS-атак и обеспечение приватности данных пользователей.
   * Тестирование масштабируемости системы, чтобы гарантировать ее устойчивость при увеличении нагрузки.
3. **Оптимизация и автоматизация**
   * Разработка инструментов для автоматизации процессов тестирования и развертывания.
   * Оптимизация производительности сети и хранилища данных для повышения общей эффективности приложения.
   * Внедрение лучших практик для обеспечения надежности и быстродействия системы.
4. **Код-ревью и обеспечение качества**
   * Проведение код-ревью для обеспечения качества кода и соблюдения стандартов разработки.
   * Настройка процессов тестирования, включая юнит-тесты и интеграционные тесты.
   * Обеспечение соблюдения принципов чистого кода и лучших практик разработки.
5. **Взаимодействие с другими ролями**
   * Сотрудничество с проджект-менеджером для определения приоритетов задач и сроков.
   * Взаимодействие с системным администратором для обеспечения инфраструктуры и развертывания приложения.
   * Работа с архитектором для согласования архитектурных решений и стратегий.
6. **Управление рисками**
   * Идентификация потенциальных технических рисков и разработка стратегий их минимизации.
   * Оценка сложности задач и адекватное распределение ресурсов.