

KASPERSKY

**Отдел контроля
качества базовых
технологий: WHQL**

О Лаборатории Касперского



4 000 сотрудников по всему миру

400 000 000 пользователей

270 000 корпоративных клиентов

Множество решений для защиты, общеизвестные KIS & KAV – вершина айсберга

О отделе разработки базовых технологий

Разработка общих компонент

Разработка единой сборочной системы

Участие в поддержке монорепозитория и разработке сопутствующей инфраструктуры

Тестирование общих и обновляемых компонент, совместимости с сторонними решениями

Координация поставок изменений из компонентных команд в продукты

О WHQL (WHCK)

Сертификация на предмет совместимости драйверов

Результат = цифровая подпись Microsoft

Множество окружений, в том числе bare metal

Множество тестов, набор проверок предоставляется Microsoft

Долгий процесс тестирования

Порою витиеватый бизнес-процесс

Стабильность сервиса критична для продуктовых команд – SLO 24 часа

Что используется и что хотим

SQL Server – оставляем

WCF – заменить на messaging (RabbitMQ, MQTT...)

Windows Workflow Foundation – заменить на акторов или систему конечных автоматов

ASP.NET MVC – заменить на Web API и JS framework (Vue, React...)

C# - оставляем

Octopus deploy – хочется внедрить

Контакты и ссылки

whql-team@kaspersky.com

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/design/compatibility/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/drivers/install/driver-signing>