HALYK BANK

AI in SSDLC

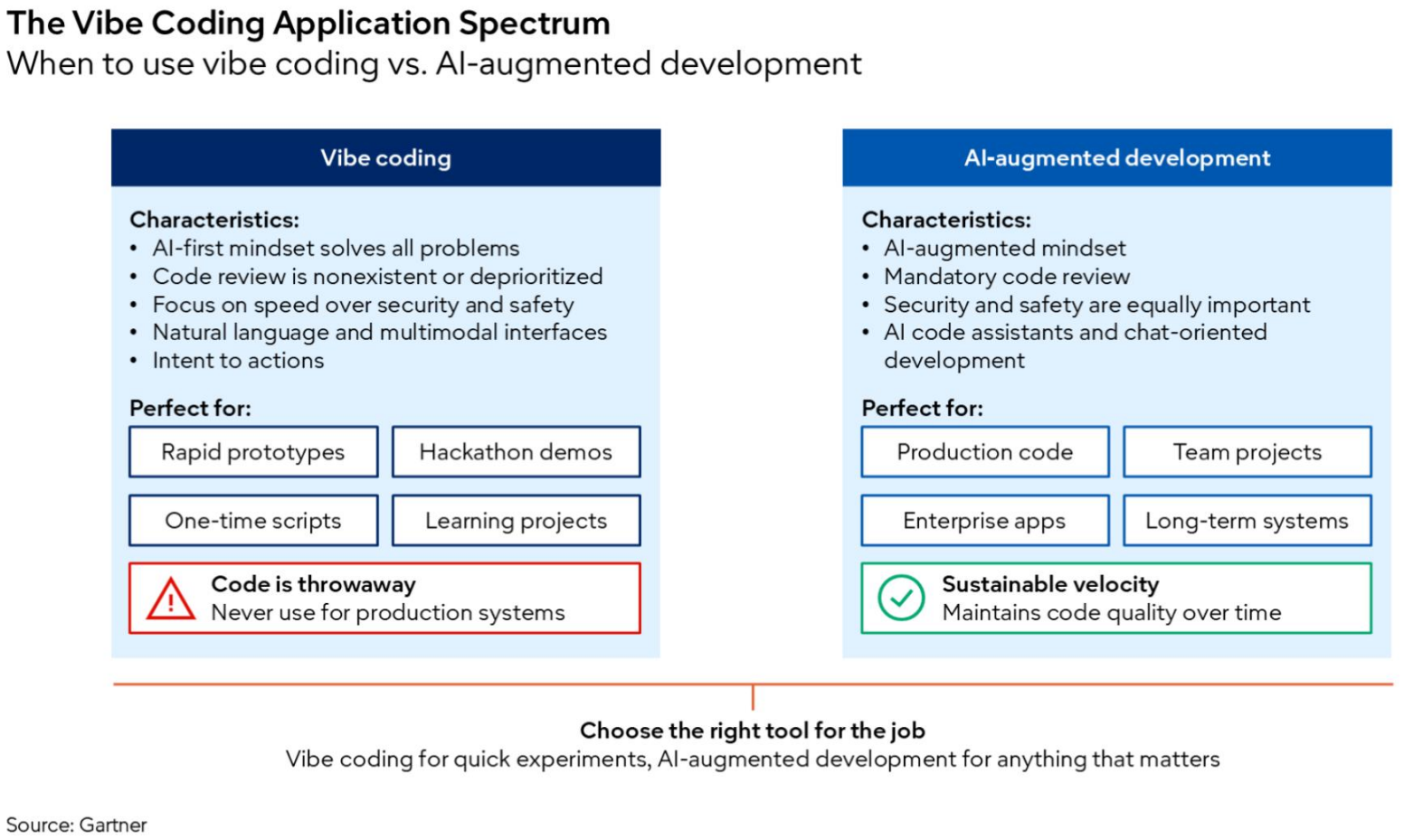


ДНSA 2026

Основные направления использования AI в разработке

AI Assistant	AI Agents	Vibe-coding
• GitHub Copilot • Claude Code	• Codemie + DIAL • Dyfy	• Clarista • Betty Blocks
Программирование с использованием AI ассистентов в среде разработки	Создание Агентских процессов, которые могут работать автономно или интерактивно	Написание приложений с помощью промптов в рамках предопределённого стэка платформы
Используем в ИТ	Внедряем	Отсутствует

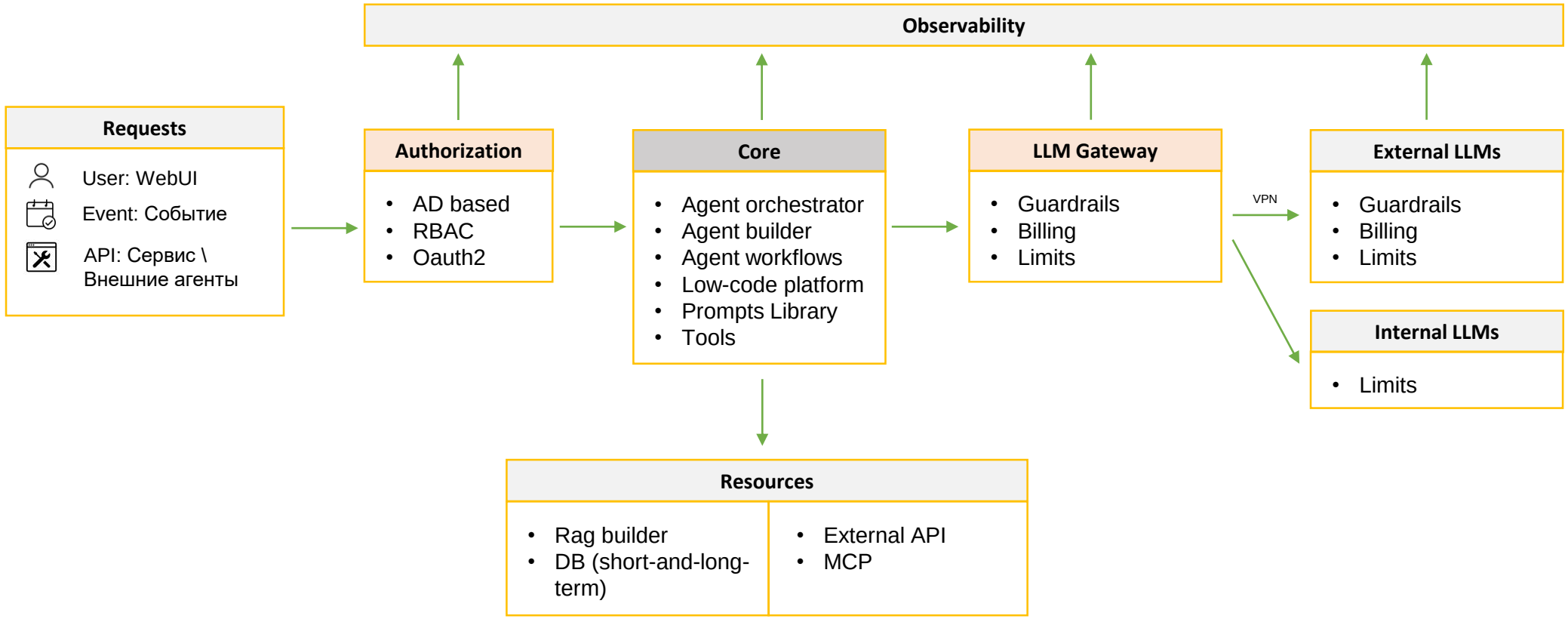
Применение Vibe-coding по мнению Gartner



Source: Gartner

https://www.gartner.com/slideshow/?eResId=2cc5790a5f9d3cd6c469447b104de15e

Архитектура агентской платформы AI

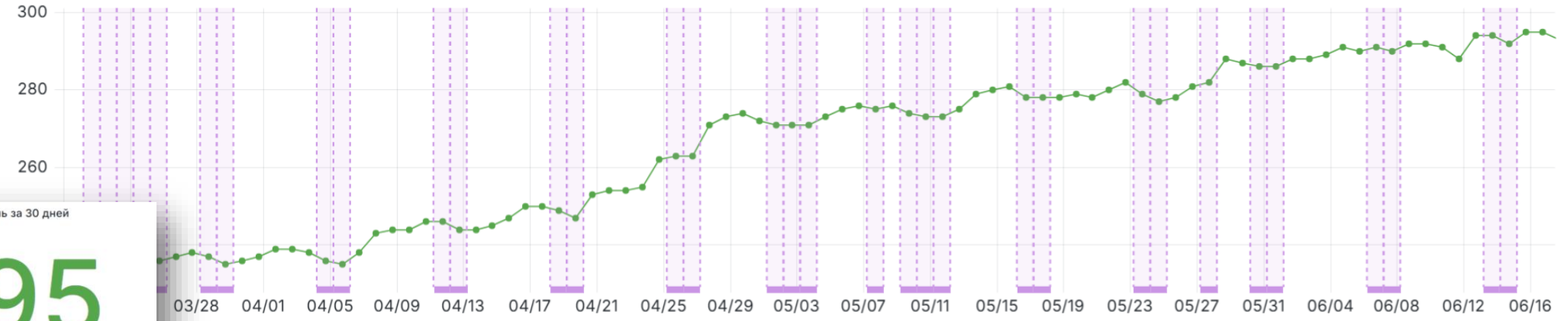


DAU \ MAU GitHub Copilot

DAU по дням (AI пользователи)



MAU по дням (rolling 30)

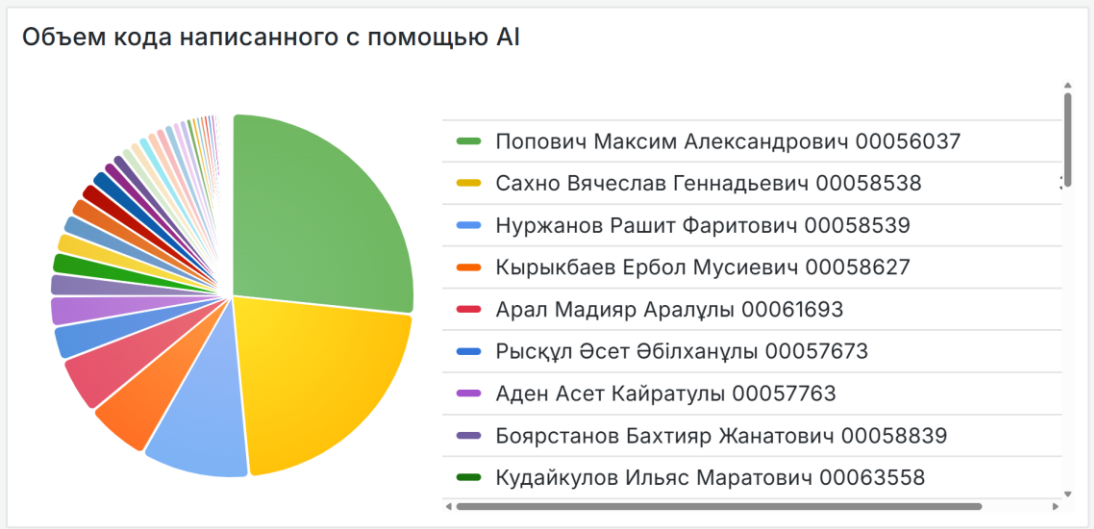


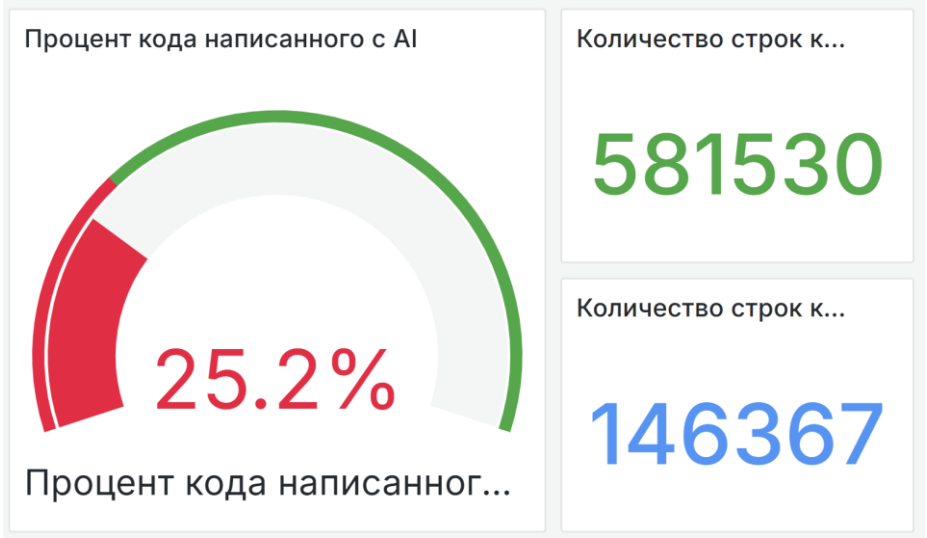
Количество пользователь за 30 дней

295

Код, написанный с AI

пример данных DHSA за 90 дней





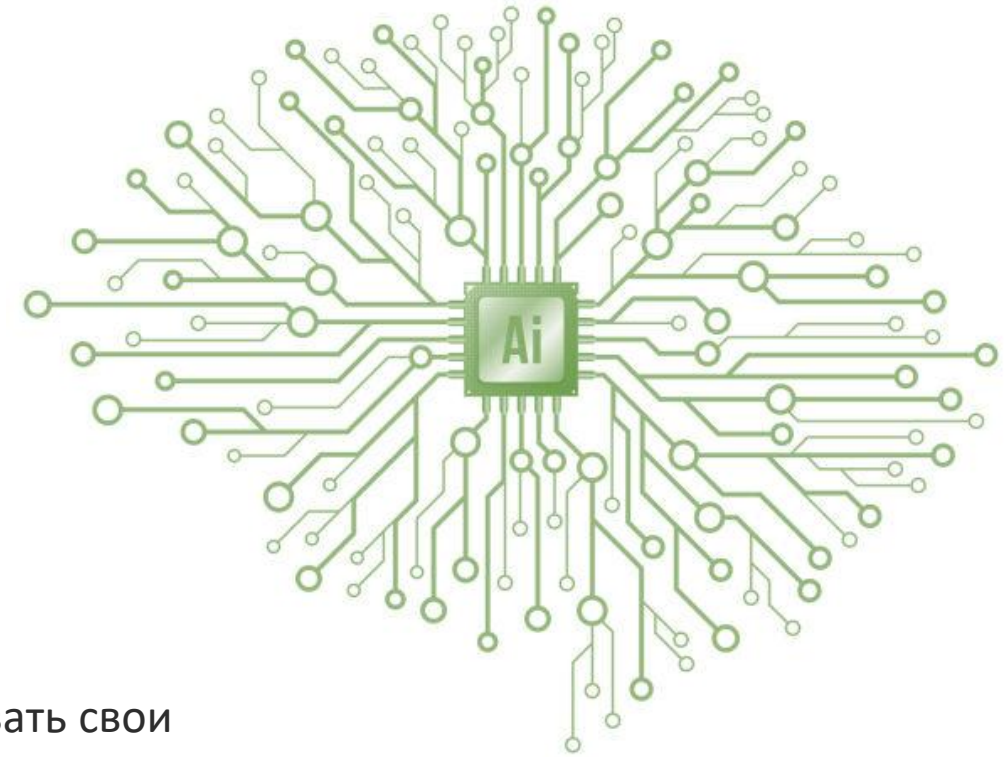
Power Users AI (чемпионы) пишут существенно больше кода с AI, чем все остальные. Для того, чтобы мотивировать разработчиков писать с AI мы проводили Хакатоны и каждые 2 недели проводим митапы. В качестве выступающих мы берём лидеров мнений и тех, кто еще осознал возможности использования AI.

Митап №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Спикер	Попович Максим	Верьясов Юрий	Бупежанова Молдир	Попович Максим	Махмедов Асқарбек	Бактаев Айдос	Сулимов Николай	Бреусов Станислав	Бимұрат Мұхтар и Байкуразов Надир	Верьясов Юрий	Каирбеков Арыстан	Омар Маргұлан
Дата	окт.25	ноя.25	дек.25	дек.25	янв.26	янв.26	фев.26	фев.26	мар.26	апр.26	май.26	июн.26
всего участников	**120**	**60**	**47**	**50**	**72**	**63**	**55**	**65**	**66**	**64**	**151**	**62**
из них офлайн	70	30	27	0	19	20	22	15	20	18	10	4
из них онлайн	50	30	20	50	53	43	33	50	46	46	141	58

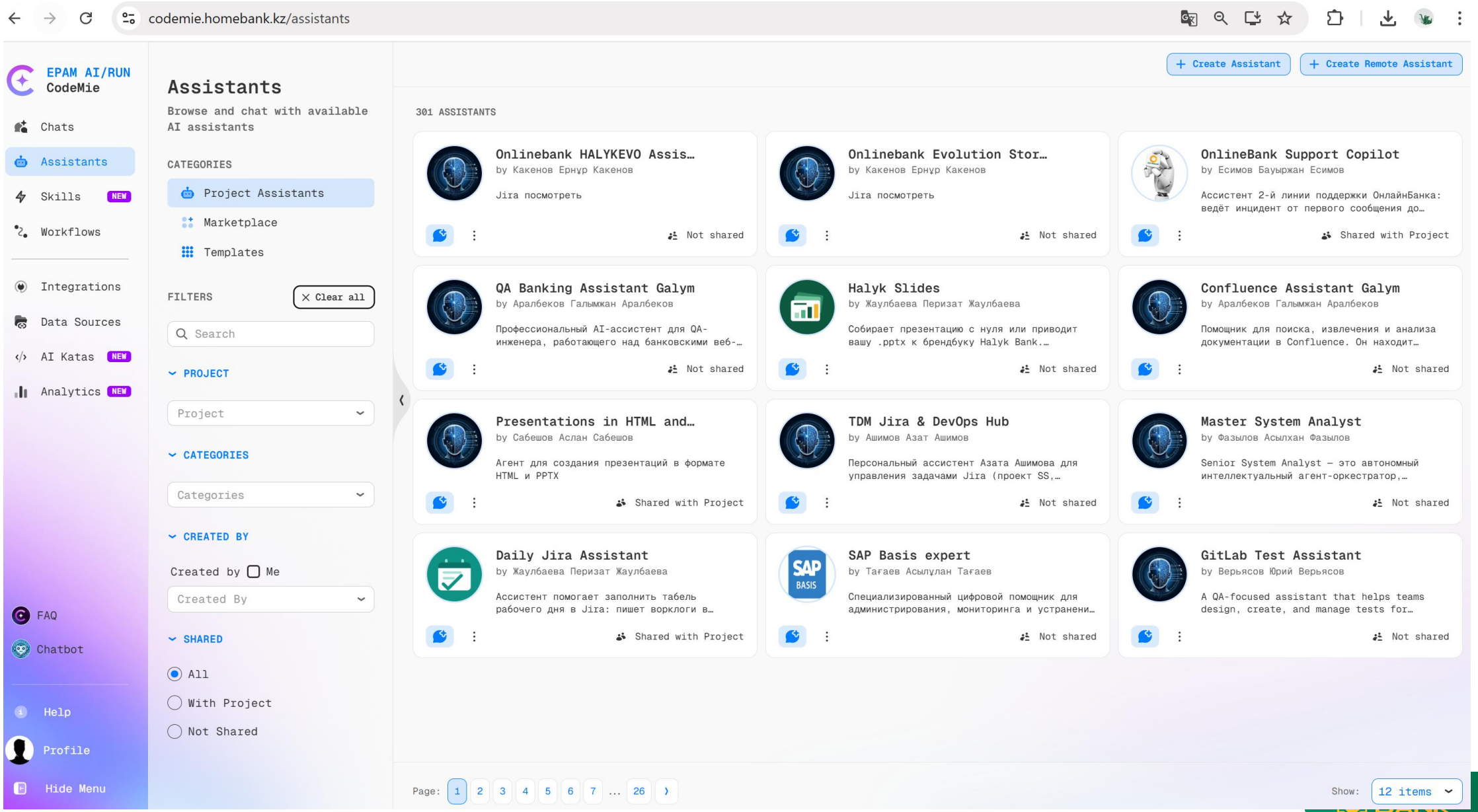
Gartner: AI isn’t the problem. Human readiness is.

Возможности системы AI Агентов

- ✓ Open Source
- ✓ На серверах Банка
- ✓ Внутренние и внешние модели
- ✓ Согласована целевая архитектура решения
- ✓ Каталог готовых агентов и возможность создавать свои
- ✓ Интеграции Jira, Confluence, Git (вопросы ко всей кодовой базе)
- \+ MS Excel add-in, MS Word add-in, MindMap



Возможности системы: каталог агентов



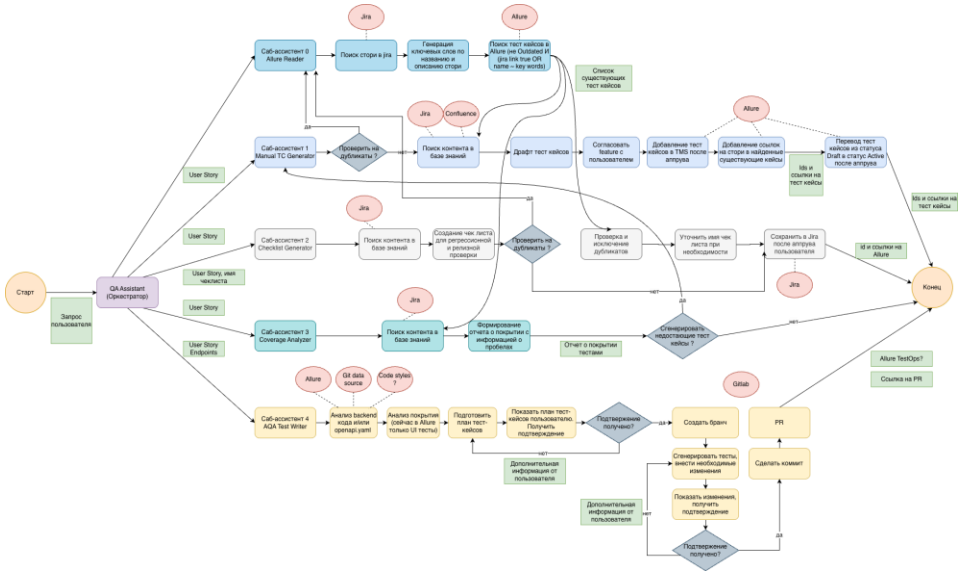
Demo –QA Assistant

Процесс разработки и поставки ПО:

Требования | Анализ | Дизайн UI\UX | Архитектура | Разработка кода | Code-Review | Документирование | Врата качества | **Тестирование** | CI\CD развёртывание | Поддержка | Мониторинг

- Генерация тестовый кейсов
- Создание чек-листов релизов
- Анализ покрытие тестами
- Генерация авто-тестов

Агенты состоят из:		
Функция	Описание	Пример
Описание	Для чего нужен, проект, категория	QA Асистент
Варианты старта	Подготовленные промпты для начала взаимодействия с агентом	Сгенерируй тест кейсы
Системные инструкции	Роль, правила, переменные	Demo
LLM Model	Выбор AI модели	Claude Sonet 4.5
Температура	Креативность и точность	Креативность от 0 до 2
Скилы	Пере используемые инструкции	Формат тикета Jira Epic
Sub-агенты	Вызываются оркестратором для выполнения функций	QA Allure Reader
RAG	Индексированные знания Банка	Репозитарии исходно кода
Внешние источники данных	Базы, хранилища документов	БД
Tools	Инструменты, разработанные для выполнения агентских функций	Google Search
MCP сервера	Подключение внешних систем	Figma MCP



Приложения

Возможности системы: мониторинг затрат, лимитов, использования



Возможности системы: создание агентов и процессов

