



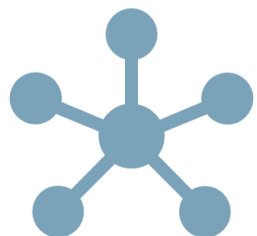
*Вербецкий Д. Ю., магистрант
2 курс, кафедра «Прикладная
информатика в экономике»*

ПРОГРЕССИВНЫЕ ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЯ

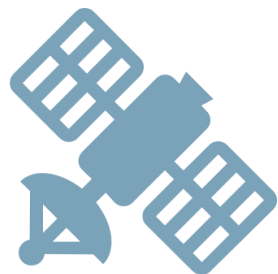


ТЕХНОЛОГИЯ PWA БЫЛА
АНОНСИРОВАНА GOOGLE
В 2015 ГОДУ.

PWA — это технология,
которая визуально и
функционально
трансформирует сайт в
веб-приложение.
PWA объединяют
плюсы веб и мобильной
разработки.



Manifest.json



Service worker



Push-уведомления



HTTPS

ПРОГРЕССИВНЫЕ ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ PWA



Кроссплатформенность

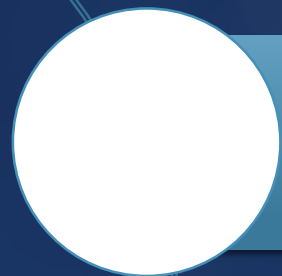
Работа в автономном режиме

Отправка уведомлений

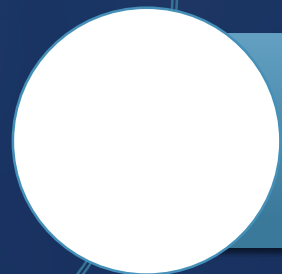
Быстрая установка и доступ по ярлыку

Легкие обновления

НЕДОСТАТКИ PWA



Ограниченный доступ к ОС



Браузерная поддержка

PWA может послужить хорошим решением, когда:



Приложение должно легко распространяться среди широкой пользовательской базы



Бюджет ограничен



Времени на запуск мало



Важна правильная индексация в поисковых системах



Требуется кроссплатформенная совместимость



Дополнительные обновления необходимы в сжатые сроки

ПРИСМОТРИТЕСЬ К РАЗРАБОТКЕ ПРОГРЕССИВНОГО ВЕБ- ПРИЛОЖЕНИЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

Когда нужно мобильное приложение для максимально широкой аудитории, но на разработка под iOS и Android нет времени.

Контент на сайте вашей компании постоянно обновляется. Меняются цены, постоянно проходят аукционы, есть биржевые сводки, новости и т.п.

К сайту прикручен чат или платформа комментариев. И пользователям важно получать уведомления о новых сообщениях.

Пользователям удобно сначала извлекать информацию, а потом загружать её в автономном режиме, по аналогии с новостными приложениями или блогом, который публикует несколько статей в день.



Progressive Web Apps

PROGRESSIVE WEB APPS
ФАКТИЧЕСКИ ОБЪЕДИНЯЮТ
САЙТЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ,
СТИРАЯ МЕЖДУ НИМИ
ГРАНИЦЫ.

ИСПОЛЬЗУЯ ПОДХОД PWA МЫ
МОЖЕМ СОЗДАТЬ УДОБНЫЙ
СЕРВИС КОТОРЫЙ БУДЕТ
РАБОТАТЬ В ЛЮБЫХ
УСЛОВИЯХ, НА ЛЮБЫХ
ПЛАТФОРМАХ.