

Wireless Access Protocol или
протокол для
беспроводного доступа.

С бурным развитием беспроводных устройств, таких как, например, мобильные телефоны, неудивительно, что возникла необходимость обеспечить подобные устройства средствами доступа в Интернет. Такие устройства, в отличие от обычных персональных компьютеров, имеют слишком мало ресурсов для того, чтобы использовать уже существующие спецификации протоколов. Поэтому была разработана спецификация протокола для передачи и получения данных из Интернета с помощью беспроводных устройств. Этот протокол назвали WAP (Wireless Application Protocol).

Для чего он нужен?

Прежде всего, WAP – средство получения доступа к ресурсам Интернет посредством мобильного телефона. При этом пользователь не прибегает к помощи каких бы то ни было дополнительных устройств, таких как компьютер или модем.

Особенности:

- Открытость;
- Учитывает особенности устройства сотовых телефонов, а также беспроводного доступа:
 - ✓ малый объем памяти устройства;
 - ✓ малый размер экрана телефона, а также ограниченность его клавиатуры;
 - ✓ низкую скорость процессора;
 - ✓ низкую пропускную способность канала связи;
 - ✓ возможные большие таймауты.

WAP-браузер

Чтобы пользоваться WAP, необходимо иметь мобильный телефон с WAP – браузером. WAP – браузер, это программа, записанная в память телефона и отвечающая за обмен информацией и отображение ее на дисплее.

WAP-ресурсы

С появлением WAP-протокола абоненты сотовых сетей получили возможность пользоваться рядом сервисных услуг и на специальных WAP-сайтах: такими, как электронная почта, электронные магазины, бронирование билетов и мест в гостиницах, доступ к своему банковскому счету, информационные каналы (новости, прогноз погоды, курс валют, и т.д.) и даже электронный гид.

Для многих популярных Web-сайтов созданы их WAP-близнецы, которые предоставляют "мобильным" пользователям тот же набор услуг.

Операторы

Поддержка местным оператором мобильной связи услуги предоставления мобильного Интернета – это обязательное условие использования WAP.

Недостатки WAP

- Интерфейс WAP оставляет желать лучшего;
- Проблема скорости обмена данными с мобильных терминалов;
- За время работы с WAP приходится платить.

Проблемы для специалистов, обслуживающих WAP:

- сайты, которые могут посещать пользователи с мобильных телефонов, надо постоянно адаптировать. Иными словами, WAP-сайт, который можно посмотреть на 8-строчном дисплее, для 4-х строчного уже не подходит, и его надо переписывать в специальной версии.

Перспективы WAP

WAP-технология в ее современном виде является пока переходным решением. Разработчики уже модернизируют его, избавляя от первоначальных недостатков. Возможно, изменятся цели, которые достигаются применением WAP. Однако общая идея предоставления информации из Интернет на мобильный телефон будет только развиваться.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Выполнила презентацию:
Кракулева Кристина
Группа 17201