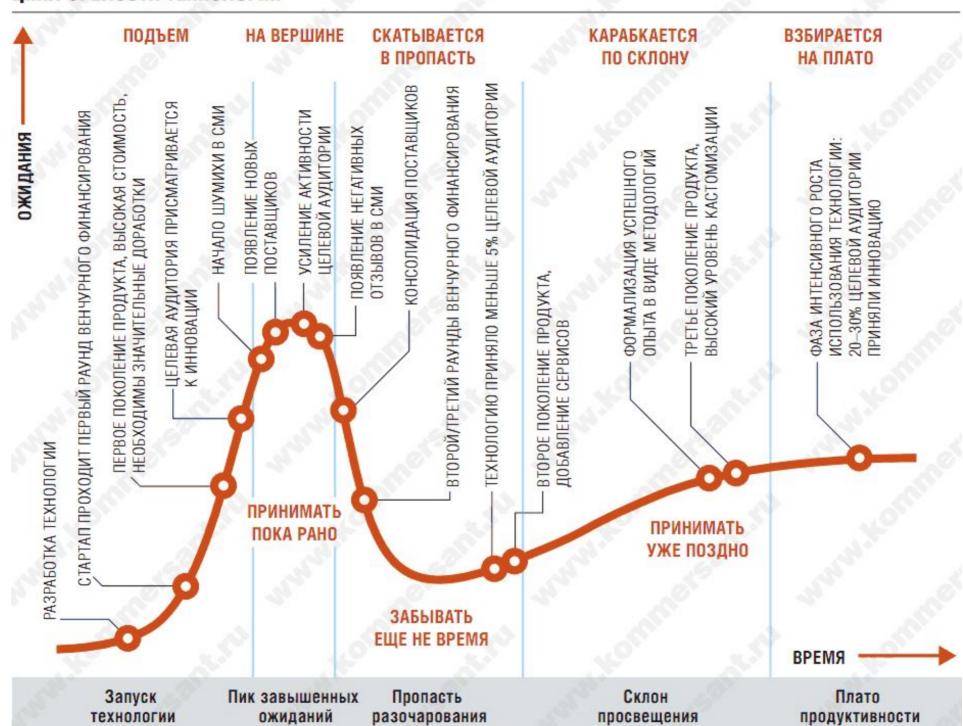
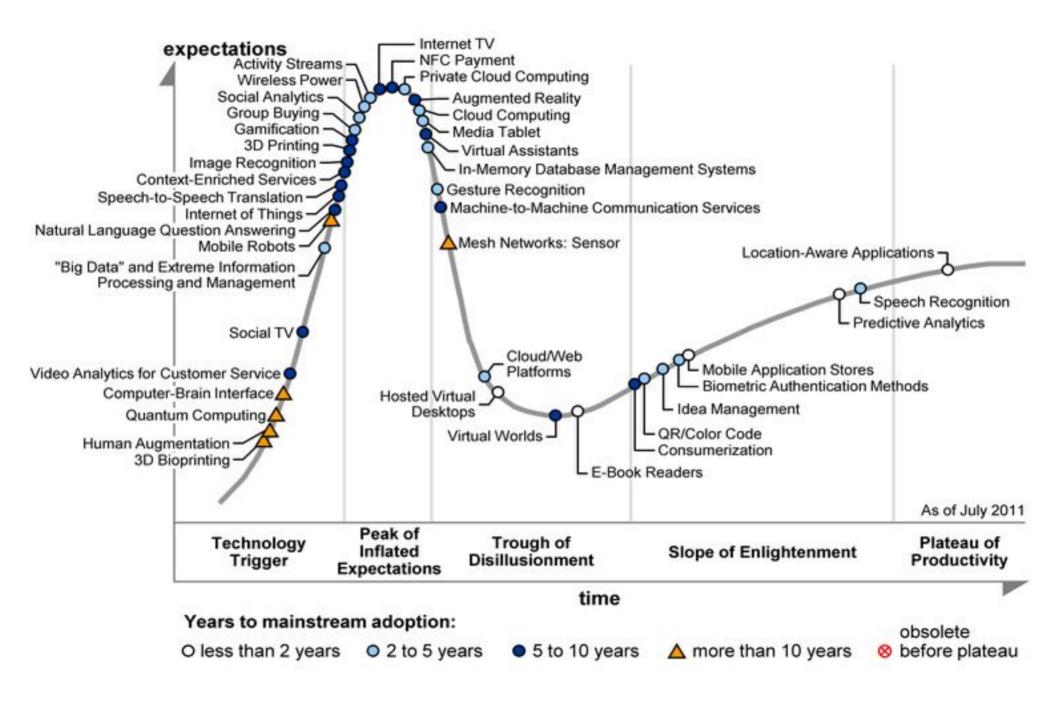
Цикл зрелости технологий

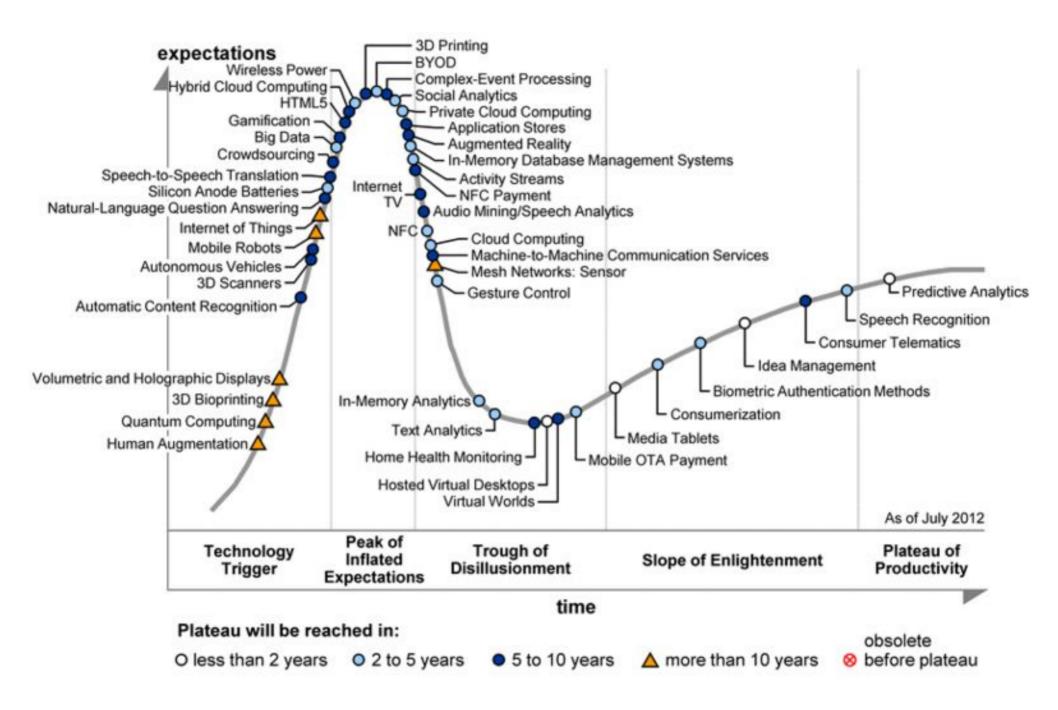
В 1995 году Gartner ввела в употребление понятие «цикл зрелости технологий» (англ. Нуре cycle, также упоминается как цикл ажиотажа, шумихи, общественного интереса технологиям, ожиданий от технологии, признания технологии). Понятие широко используется для прогнозирования и объяснения тех или иных тенденций, связанных с появлением какой-либо новой технологии. Суть понятия такова: каждая технологическая инновация в процессе достижения зрелости проходит несколько этапов, каждый из которых характеризуется различной степенью интереса CO CTONOULI OFILIACTRA IA CHALIMATIACTOR

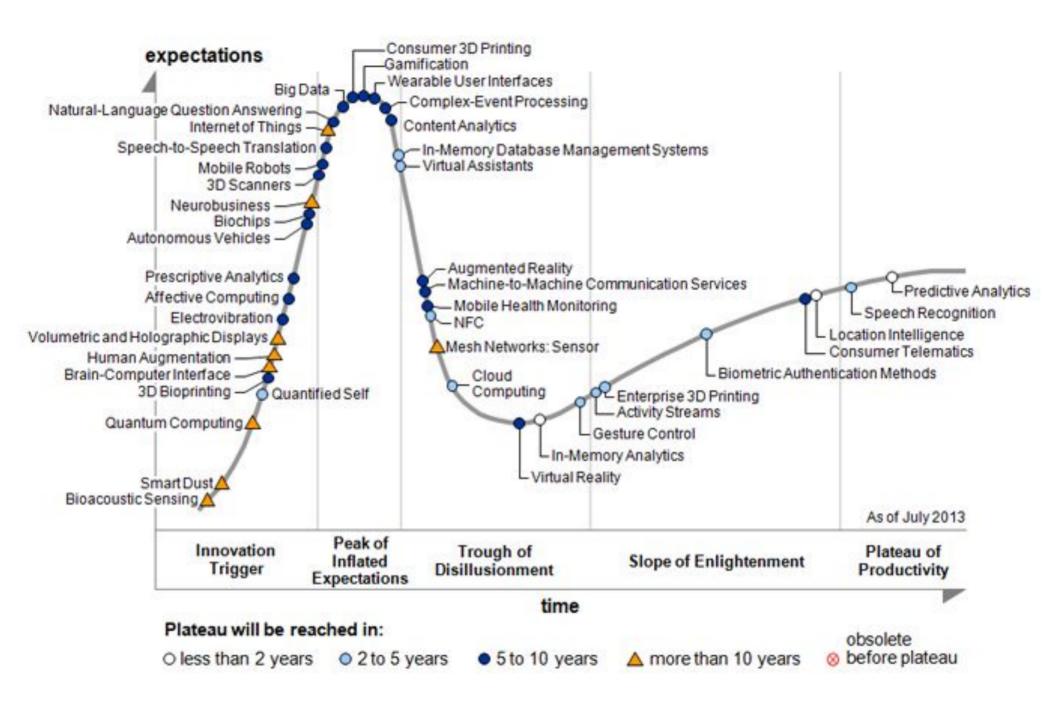
- технологический триггер (англ. technology trigger) появление инновации, первые публикации о новой технологии;
- пик чрезмерных ожиданий (англ. Peak of Inflated Expectation) — от новой технологии ожидают революционных свойств, технология, благодаря новизне, становится популярной и предметом широкого обсуждения в сообществе;
- избавление от иллюзий (англ. Trough of Disillusionment) выявляются недостатки технологии, а утеря новизны не способствует восторженным публикациям, в сообществе отмечается разочарование новой технологией;
- 4. преодоление недостатков (англ. Slope of Enlightenment) устраняются основные недостатки, интерес к технологии медленно возвращается, технология начинает внедряться в коммерческих проектах;
- **5. плато продуктивности** (англ. Plateau of Productivity) наступление зрелости технологии, сообщество воспринимает технологию как данность, осознавая её

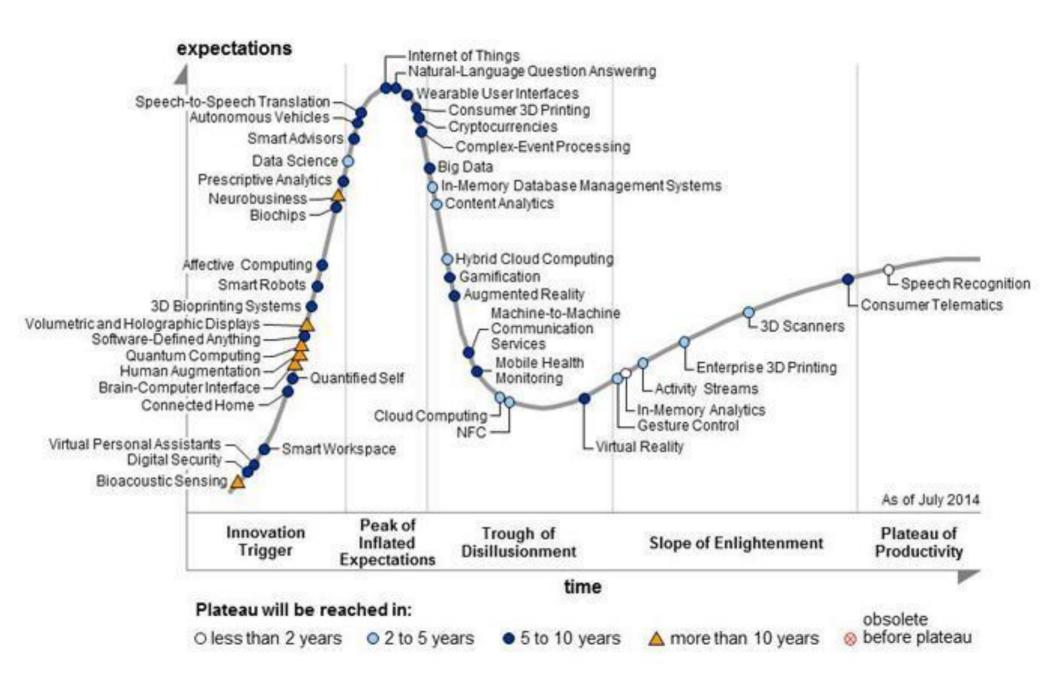


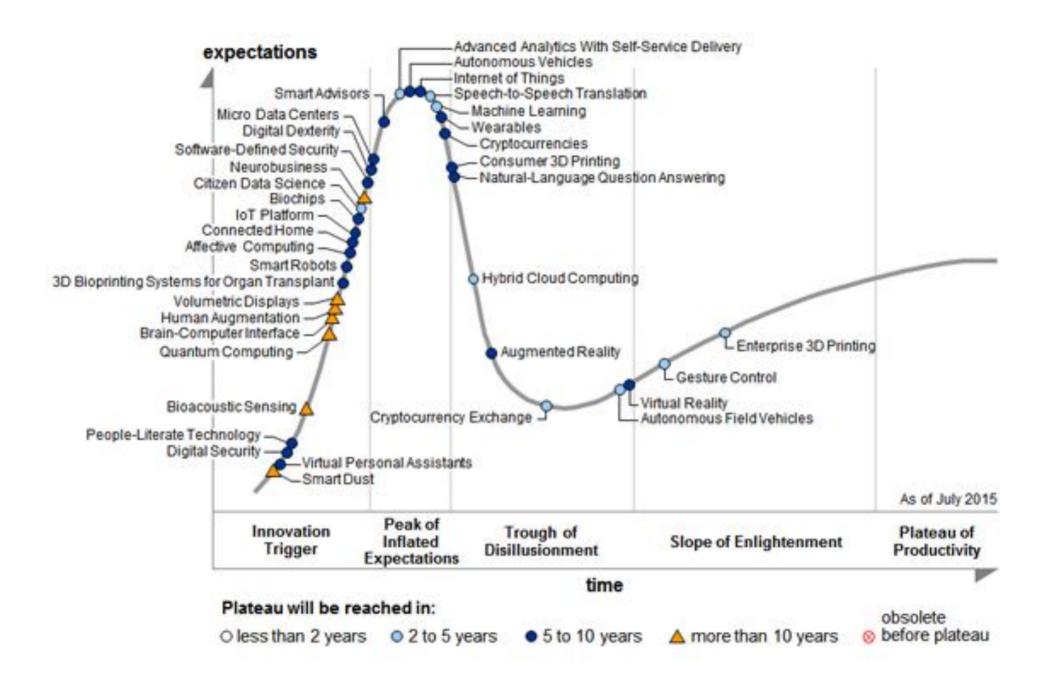


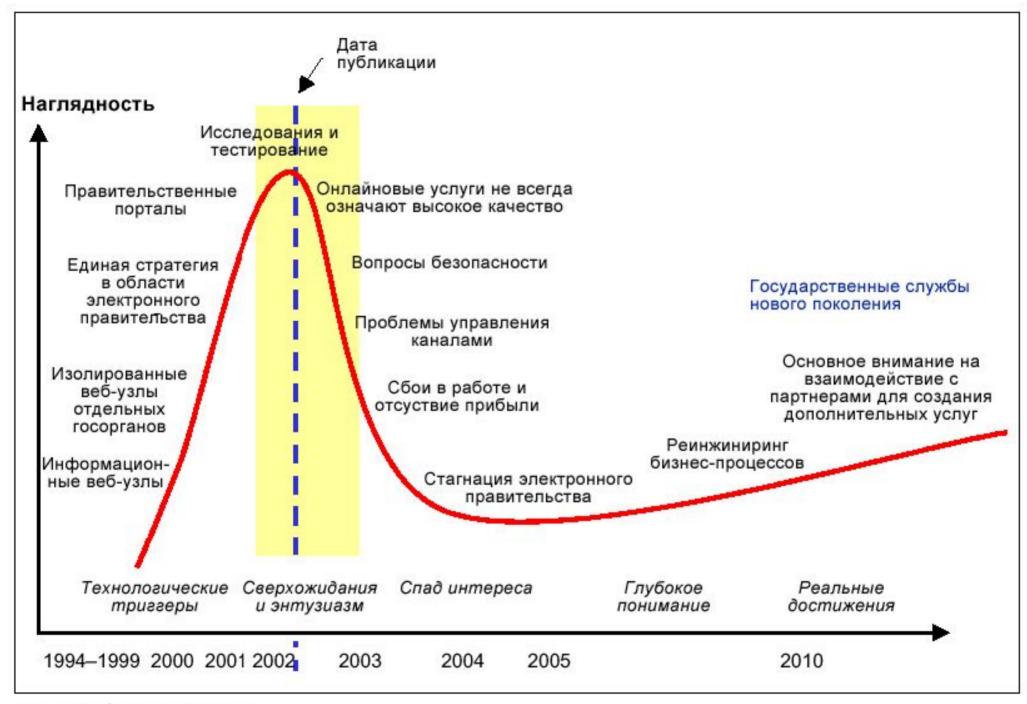












Источник: Gartner Research

Web-приложения

Web-сеть (протоколы HTTP)

Сеть Интернет (протоколы ТСР/ІР)

Инфраструктура Интернет

- скоростные каналы передачи данных, мультиплексоры, маршрутизаторы, коммутаторы, сервера, специальное программное обеспечение, сетев интернет - это сеть, состоящая обеспечение обеспечение



Серверы – пассивные программы, которые ожидают запросы от пользователей, обрабатывают их, формируют ответ и отправляют его пользователю

Клиенты – активные программы, с которыми обычно работают пользователи сети на своих компьютерах. Они отправляют запросы серверам для выполнения некоторой работы

Интернет-сокеты

– программные интерфейсы протокола TCP/IP, состоящие из комбинации IP адреса и номера порта от 0 до 65535.

http://8.8.8.8:8080/

Порты позволяют независимо использовать ТСР-протокол на одном и том же компьютере несколькими программами одновременно. Сервер при запуске сообщает операционной системе номер порта, который он хотел бы занять.

Система доменных имён

- система связывающая IP-адреса с символьными доменными именами, служащими для обозначения ресурсов Интернет в удобной для человека форме.
- .ru доменное имя первого уровня usue.ru доменное имя второго уровня bi.usue.ru доменное имя третьего уровня Один IP-адрес может иметь много доменных имён.

Одному доменному имени может быть сопоставлено множество IP-адресов.

Адресация ресурсов web-сети

Uniform Resource Locator – уникальный идентификатор ресурса (URL – адрес)

<cxema>://xocт[:
nopт]/путь/.../pecypc[?параметры
запроса][#ссылка]

Основная литература



3972.26

T 81

Тузовский Анатолий Фёдорович

Проектирование и разработка web-приложений: учеб. пособие для академического бакалавриата.

– М.: Издательство Юрайт,2016. – 218 с.

http://www.biblio-online.ru/book/198FC98A-BE3

echo

Выводит одну или более строк

```
void echo ( string $arg1 [, string $... ] ) arg1 - выводимая строка
```

есhо имеет также краткую форму, представляющую собой знак равенства, следующий непосредственно за открывающим тэгом. Например.

Добро пожаловать <?= USER_NAME ?> на сайт.

define

Определяет именованную константу

```
bool define ( string $name , mixed $value [, bool $case_insensitive = false ] )
name - имя константы
```

value - значение константы, допустимы скалярные величины и null. Допустимые скалярные значения: integer, float, string или boolean. Возможно определить константы типа resource, однако это не рекомендуется и может вызвать неопределенные последствия.

case_insensitive - если параметр установлен как TRUE, то константа будет определена без учета регистра. По умолчанию регистр учитывается, т.е. CONSTANT и Constant могут содержать различные значения.

```
<?php
define("USER NAME", "Екатерина");
define("USER AGE", "25");
define("USER PHONE", "456-87-23");
define("USER EMAIL", "kate@mail.com");
echo "Имя пользователя: USER NAME";
?>
Пользователю <?= USER AGE ?> лет.
E-mail: <a href="mailto:<?= USER EMAIL ?>">
<?= USER EMAIL ?></a>
Телефон: <a href="tel:<?= USER PHONE ?>">
<?= USER PHONE ?></a>
```

require_once

Включает и выполняет указанный файл. Если файл не находит, то останавливает выполнение скрипта. Проверяет, включался ли уже данный файл, и, если да, не будет включать его еще раз.

```
<?php
require_once 'config.php';
?>
```

