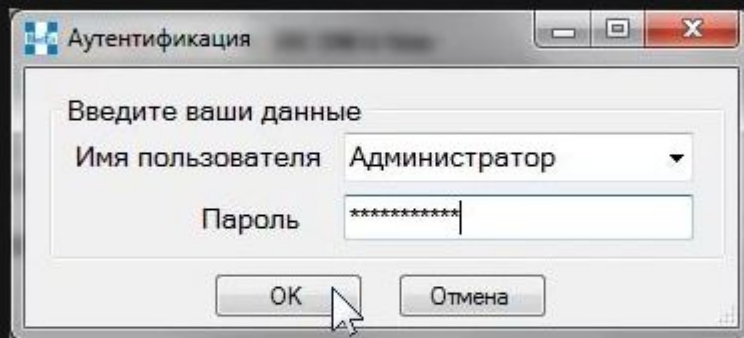


Идентификация и аутентификация



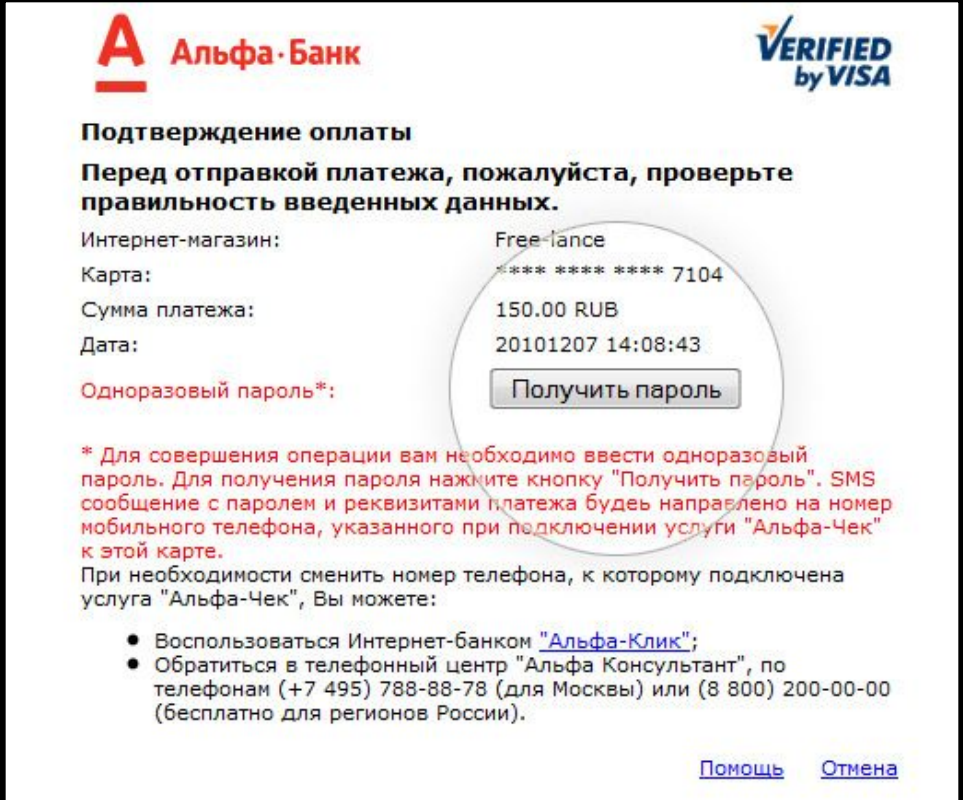
Основные понятия

Идентификация позволяет субъекту (пользователю, процессу, действующему от имени определенного пользователя, или иному аппаратно-программному компоненту) назвать себя (сообщить свое имя).
Посредством **аутентификации** вторая сторона убеждается, что субъект действительно тот, за кого он себя выдает. В качестве синонима слова "аутентификация" иногда используют словосочетание "проверка подлинности".



Одноразовые пароли

- Аутентификация на основе пароля – переход на аутентификацию с помощью одноразовых паролей.



А Альфа-Банк **VERIFIED**
by VISA

Подтверждение оплаты

Перед отправкой платежа, пожалуйста, проверьте правильность введенных данных.

Интернет-магазин:	Free-lance
Карта:	**** * 7104
Сумма платежа:	150.00 RUB
Дата:	20101207 14:08:43

Одноразовый пароль*:

* Для совершения операции вам необходимо ввести одноразовый пароль. Для получения пароля нажмите кнопку "Получить пароль". SMS сообщение с паролем и реквизитами платежа будет направлено на номер мобильного телефона, указанного при подключении услуги "Альфа-Чек" к этой карте.

При необходимости сменить номер телефона, к которому подключена услуга "Альфа-Чек", Вы можете:

- Воспользоваться Интернет-банком ["Альфа-Клик"](#);
- Обратиться в телефонный центр "Альфа Консультант", по телефонам (+7 495) 788-88-78 (для Москвы) или (8 800) 200-00-00 (бесплатно для регионов России).

[Помощь](#) [Отмена](#)

Метод «запрос-ответ»

- Метод секретных запросов и ответов. Такая аутентификация является двусторонней.
- Международный стандарт по криптографическим протоколам аутентификации ISO/IEC 9798



БИОМЕТРИЧЕСКАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ



Аутентификация на основе физиологических, химических или поведенческих характеристик. Биометрический параметр уникален!

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ



Основными методами, использующими статические биометрические характеристики человека, являются идентификация по папиллярному рисунку на пальцах, радужной оболочке, геометрии лица, сетчатке глаза, рисунку вен руки, геометрии рук. Также существует семейство методов, использующих динамические характеристики: идентификация по голосу, динамике рукописного почерка, сердечному ритму, походке.

Дактилоскопия (распознавание отпечатков пальцев) — наиболее разработанный на сегодняшний день биометрический метод идентификации личности.

Катализатором развития метода послужило его широкое использование в криминалистике 20 века.

Время перевода изображения отпечатка пальца в код и его идентификация обычно не превышает 1с.



Радужная оболочка



Радужная оболочка глаза является уникальной характеристикой человека. Рисунок радужки формируется на восьмом месяце внутриутробного развития, окончательно стабилизируется в возрасте около двух лет и практически не изменяется в течение жизни, кроме как в результате сильных травм или резких патологий. Метод является одним из наиболее точных среди биометрических методов.

Системы идентификации и аутентификации



Практическое задание

Создать реферат на тему
**«Идентификация
пользователя по голосу»**

(титульный лист, текст 5-7 страниц, использование картинок)