

# Обеспечение сохранности данных

“Индивидуальные данные, собираемые статистическими органами для составления статистики, независимо от того, относятся ли они к физическим или юридическим лицам, должны быть строго конфиденциальными и использоваться исключительно в статистических целях”

- Принцип 6, основополагающие принципы официальной статистики ООН



Итак, что же такое  
обеспечение сохранности  
данных?

# Что такое управление данными?

**Обеспечение сохранности данных**, - это формальный, непрерывный процесс, который мы используем для защиты доверенной нам информации.

Это может быть информация, которую мы собираем, получаем и разглашаем, а также информация о наших сотрудниках.

Наряду с мандатом и желанием информировать, национальные статистические агентства несут ответственность за защиту данных, выступая в качестве распорядителей данных.



# Зачем заниматься обеспечением сохранности данными?



Управление данными помогает нам выполнять наши юридические и этические обязательства по соблюдению неприкосновенности частной жизни и защите конфиденциальной информации. Это устанавливает доверие и уважение к общественности и другим организациям, которые позволяют нам выполнять нашу работу.

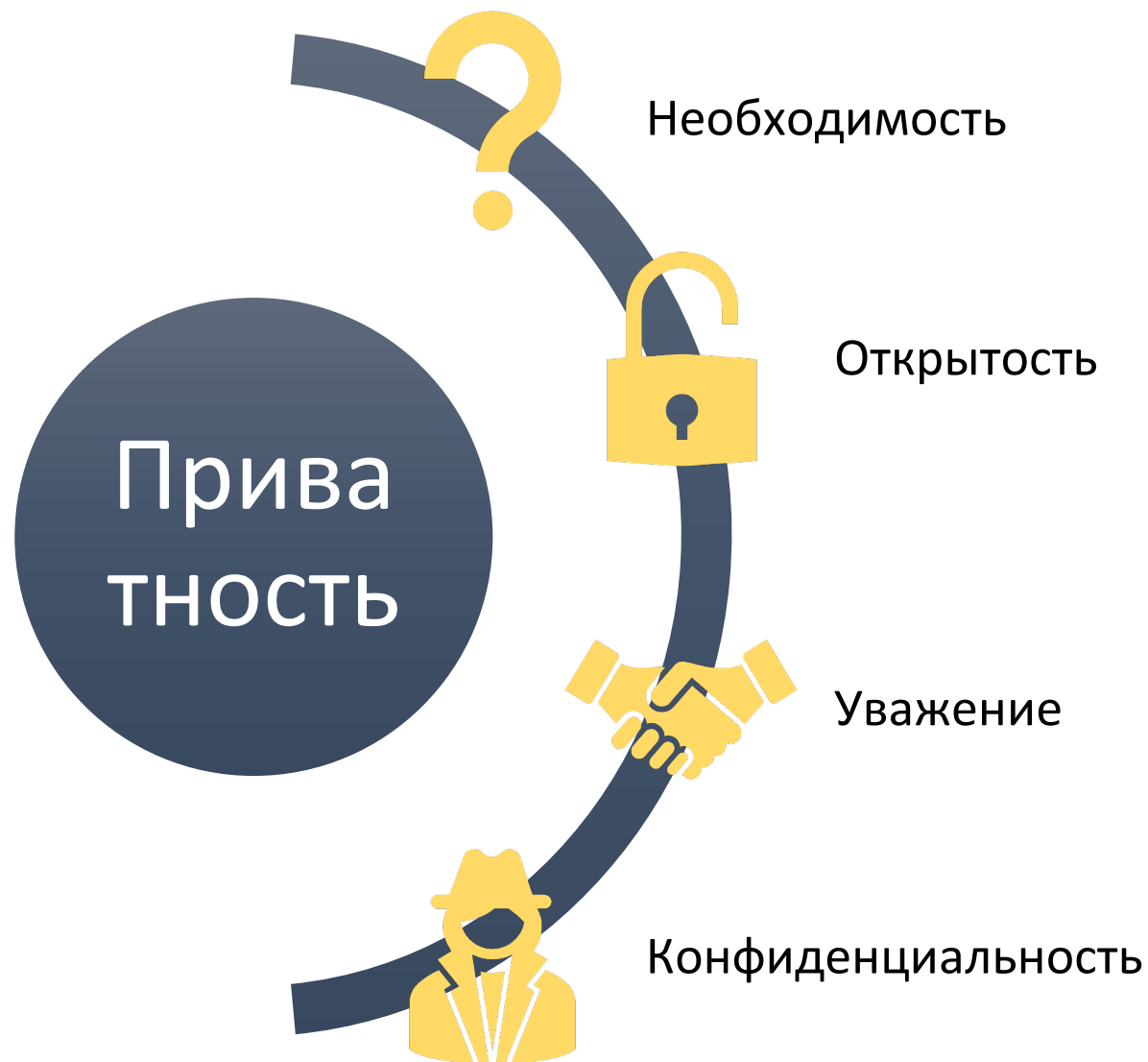
# Партнерство и доверие

**Распространение данных и защита данных**, - это две стороны одной медали.

Мы должны защищать данные, чтобы распространять их.

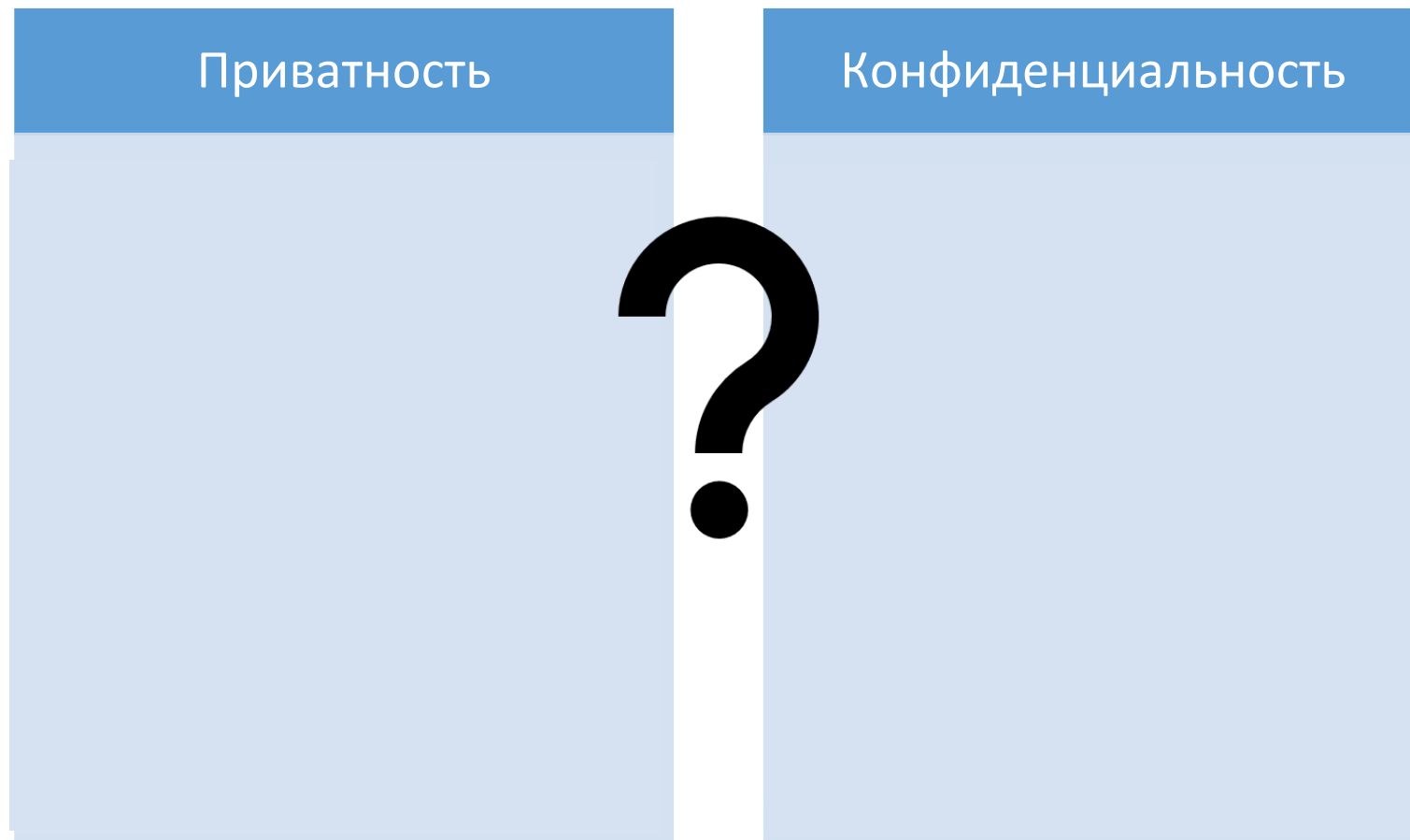


# Принципы приватности





# Приватность в сравнении с Конфиденциальностью



# Требующая защиты по сравнению с Публичной информацией

## Требующая защиты информация (PII)

- Требует защиты сама по себе
  - Национальный идентификационный номер
  - Номер кредитной карты
  - Идентификационный номер медицинской страховки
- Требует защиты в сочетании
  - Имя, дата или место рождения
  - Рейтинги эффективности работы

## Публичная информация

- Отчеты о переписи населения
- Брошюры, плакаты
- Содержание веб-сайта
- Выпуски новостей

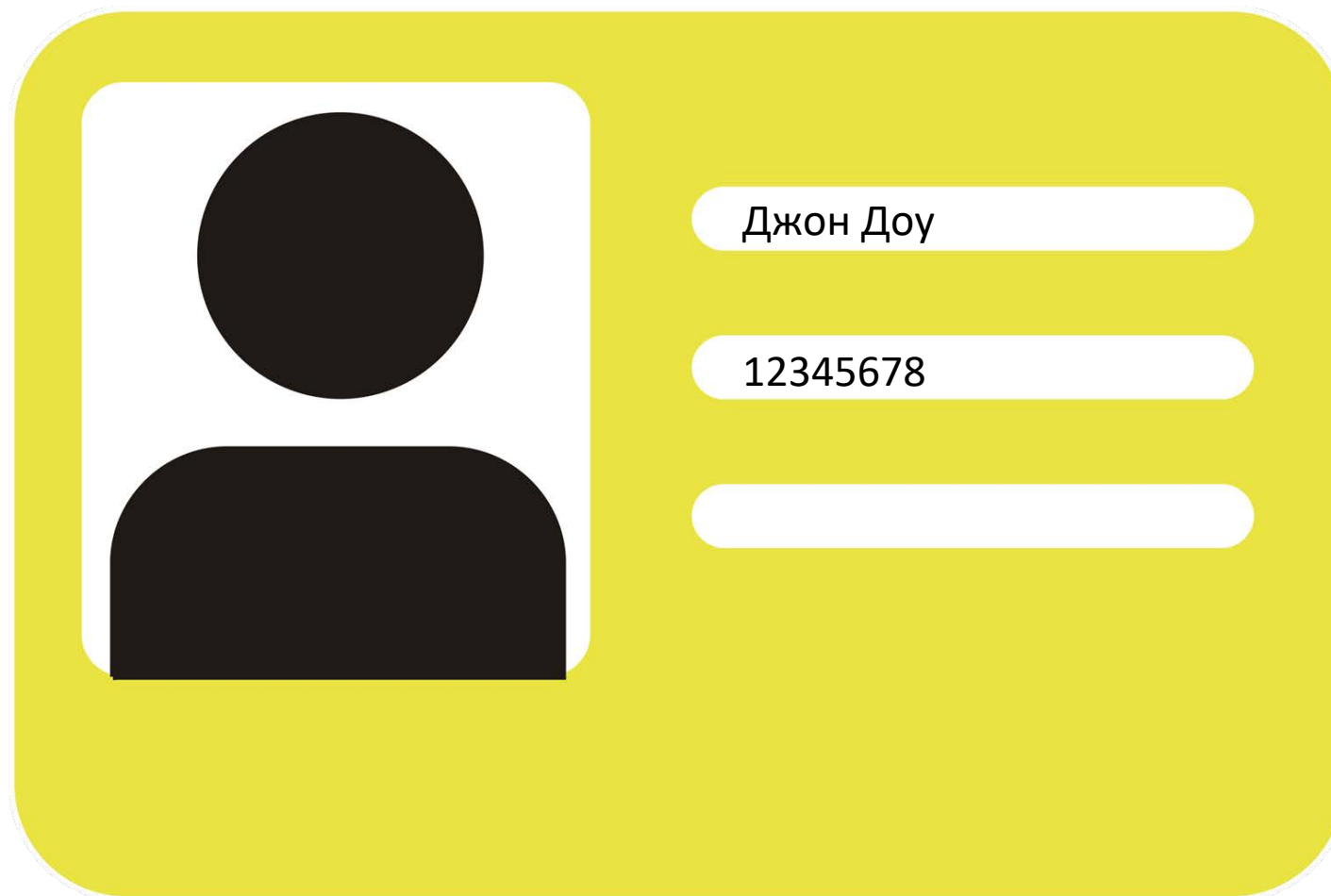
# Требует защиты конфиденциальности или публичная?

Решите, являются ли следующие фрагменты информации **требующими защиты конфиденциальности или публичными**.

Если они **требуют защиты конфиденциальности**, объясните, являются ли они **требующими защиты сами по себе** или **в сочетании с другими данными**.



# Требует защиты конфиденциальности или публичная?



Джон Доу

12345678

# Требует защиты конфиденциальности или публичная?



# Требует защиты конфиденциальности или публичная?

Вопрос 1. ИМЯ	Вопрос 2. ФАМИЛИЯ	Вопрос 3. ДАТА РОЖДЕНИЯ	Вопрос 4. ПОЛ	Вопрос 5. ЯЗЫК, НА КОТОРОМ ГОВОРЯТ ДОМА
САРА	ЛИ	11/1/2000	Ж	АНГЛИЙСКИЙ
ДЖОН	ДОУ	2/4/1956	М	КИТАЙСКИЙ
ТАНЯ	СМИТ	5/15/1970	Ж	АНГЛИЙСКИЙ

# Требует защиты конфиденциальности или публичная?

	CNTRY	YEAR	SAMPLE	SERIAL	WTHH	GQ	URBAN	GEOLEV1	DIVNBD
1	50	1991	501	1000	10	10	2	50010	10
2	50	1991	501	1000	10	10	2	50010	10
3	50	1991	501	1000	10	10	2	50010	10
4	50	1991	501	2000	10	10	2	50010	10
5	50	1991	501	2000	10	10	2	50010	10
6	50	1991	501	2000	10	10	2	50010	10

	ZILABD	UPAZILABD	OWNRSH	OWNRSHPD	LVHOOD	ELECTRC	TOILET
1	1004	100409	1	100	20	2	10
2	1004	100409	1	100	20	2	10
3	1004	100409	1	100	20	2	10
4	1004	100409	1	100	30	1	20
5	1004	100409	1	100	30	1	20
6	1004	100409	1	100	30	1	20

	WALL	ROOF	HHTYPE	PERNUM	WTPER	RELATE	RELATED	AGE	SEX	MARST
1	404	53	3	1	10	1	1000	70	1	2
2	404	53	3	2	10	2	2000	50	2	2
3	404	53	3	3	10	3	3000	8	2	1
4	404	53	3	1	10	1	1000	45	1	2
5	404	53	3	2	10	2	2000	30	2	2
6	404	53	3	3	10	3	3000	10	2	1

Источник: Перепись населения Бангладеш 2011 года, IPUMS

# Требует защиты конфиденциальности или публичная?

1. Print name of **Person 3**  
Last Name **JACKSON**  
First Name **ANNA**

2. How is this person related to Person 1? Mark  ONE box.  
 Husband or wife  
 Biological son or daughter  
 Adopted son or daughter  
 Stepson or stepdaughter  
 Brother or sister  
 Father or mother  
 Grandchild  
 Parent-in-law  
 Son-in-law or daughter-in-law  
 Other relative  
 Roomer or boarder  
 Housemate or roommate  
 Unmarried partner  
 Other nonrelative

3. What is this person's sex? Mark  ONE box.  
 Male  
 Female

4. What is this person's date of birth? Mark  ONE box.  
Please report babies born in 2012.  
Age on April 1, 2012: \_\_\_\_\_  
Month \_\_\_\_\_ Day \_\_\_\_\_ Year \_\_\_\_\_

→ NOTE: Please answer Question 4 about race and origin and are not races.

5. Is this person of Hispanic or Latino origin and are not races?  
 No, not of Hispanic or Latino origin  
 Yes, Mexican, Mo  
 Yes, Puerto Rican  
 Yes, Cuban  
 Yes, another Hisp  
 Agree, Other

6. What is this person's race?  
 White  
 Black, African Am  
 American Indian or Alaska Native  
 Asian Indian  
 Chinese  
 Japanese  
 Korean  
 Filipino  
 Other Asian  
 Other race

Person 1: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 2: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 3: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 4: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 5: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 6: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 7: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 8: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 9: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 10: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

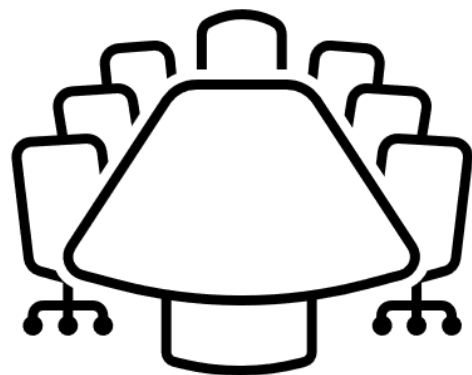
Person 11: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

Person 12: Last Name, First Name, Sex, Age on April 1, 2012, Date of Birth, Related to Person 1?

# Обеспечение сохранности данных на практике



# Совет по проверке разглашения информации



Совет по проверке разглашения информации и Исследовательская группа по предотвращению разглашения информации:

- Выявлять и устранять вероятные уязвимости
- Исследуйте и определяйте наилучшие доступные методы защиты данных
- Определите шаги по удалению идентификаторов, которые привязывали бы информацию к конкретному лицу

# Безопасность данных

## Мониторинг

- Активно отслеживает возникающие угрозы.
- Проверяет сетевой трафик по мере его прохождения по сети.
- Контролирует весь доступ ко всем данным и всем системам.

## Политика

- Соответствует требованиям Национальных институтов аккредитации стандартов и технологий.
- Соответствует федеральному закону об управлении информационной безопасностью.
- Опирается на множество организаций и технологий.

## Оценка

- Регулярно пересматривает системные требования.
- Проводит регулярные системные аудиты.



# Обсуждение политики в области обеспечения сохранности данных

Какие политики и процедуры управления данными действуют в вашей стране?