

КОДИРОВАНИЕ ДАННЫХ

Авторы проекта: Абросимов Роман,
Заплатин Андрей, Коробейников Александр

Основополагающий вопрос

Как защитить себя?

- От чего защищать себя в сети?

Возможные варианты ответов:

- ❖ От сетевых атак
- ❖ От перехвата конфиденциальной информации
- ❖ От взлома сетевых сервисов
- ❖ От вирусов

Для чего нужно кодировать информацию?

Для защиты от
незаконных
пользователей

Для сохранения
тайны переписки

Для защиты
информации от
искажения

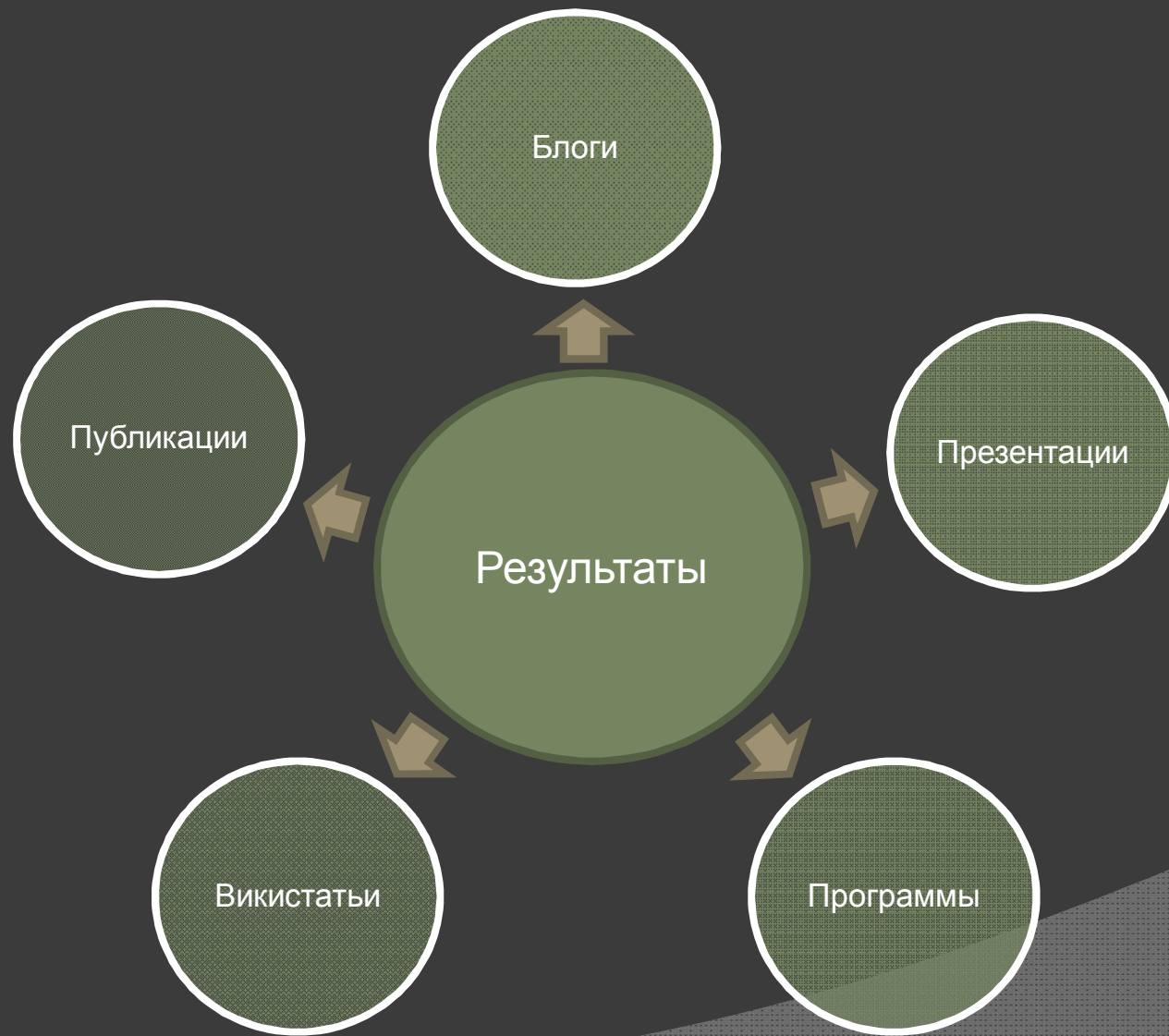
Для сжатия
информации

Что нам интересно?

- Как кодирование защищает нашу информацию?
- Как создать устойчивый пароль?
- Какие алгоритмы применяются в наше время?
- Какие программы занимаются кодированием?
- Как на языке Delphi шифровать данные?

Название группы	Проблемный вопрос
«Шифровальщики»	Какой способ кодирования информации оптимальнее?
«Исследователи»	Для чего нужно кодировать информацию?
«Промоутеры»	Какие способы передачи данных используются в различных средах?
«Разведчики»	В каких областях используется кодирование данных?

Представление результатов исследования



Распорядок

Проект рассчитан на 24 часа:

1 неделя(2 часа)- Знакомство. Деление на группы.

1-2 неделя(8 часов)- Подбор задач. Разработка алгоритма. Постановка задачи.

3-4 неделя(8 часов)- Обработка данных.

5 неделя(4 часа)- Оформление результатов.

6 неделя(2 часа)- Защита проекта. Самооценка, оценка выполненной работы, тестирование.