

открылась уникально новая возможность отправки голосовых, аудио, видео сообщений; свое местоположение; документы и различные вложения. Все это было неограниченного количества и совершенно бесплатно. Единственное ограничение было в размере отправляемого файла, но в объеме сообщения, как это было с SMS, ограничений не стало, что явилось основным преимуществом.

Последним решающим фактором становления лидером приложения WhatsApp, стало то, что оно работает на всех операционных системах. Сегодня мы можем использовать это приложение не только на телефоне, но и на планшете и в компьютере. Данное приложение стало неотъемлемым для каждого из нас.

На март 2015 года количество пользователей, использующих WhatsApp с Android-устройств, превысило 1 млрд. По данным, предоставленным аналитической компанией App Annie, в 2015 году WhatsApp стал самым используемым мессенджером на территории Российской Федерации [1].

Используемые источники:

1. Интернет-ресурс: <https://ru.wikipedia.org/wiki/WhatsApp>

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ – МОЯ БУДУЩАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Ламин Хакима, Марокко

Научный руководитель – старший преподаватель Павлов П.Ф.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники

(61166, Харьков, пр. Науки, 14, каф. Естественных наук,

тел. (057) 702-16 72)

e-mail: pavlo.pavlov@nure.ua

Аннотация. В работе описывается история возникновения защиты информации. Рассматривается защита информации в информационной сфере. Обосновывается выбор специальности кибербезопасность как подготовка профессионала в сфере защиты информации.

Проблема защиты информации появилась давно. Она возникла как ответ на попытки получить информацию без согласия ее владельца. В начале это были попытки узнать места удачной охоты и ловли рыбы, потом рецепты изготовления лекарств и блюд, способы изготовления оружия и т.д.

С античных времен известно о шпионаже. Чтобы избежать, как мы сейчас говорим, утечки информации ее стали защищать. Так возникают ограничения доступа к информации и ее засекречивания. Например,

только посвященные имеют доступ к рецептам приготовления лекарств и руководят процессом их приготовления, а исполнители этого процесса выполняют только отдельные действия и не понимают всего процесса. Также возникают методы использования особых знаков, смысл которых известен только «своим». Со временем это превращается в шифрование информации и появлению тайных (секретных) языков. Жизнь таких языков обычно недолговечна, но они продолжают возникать и сейчас. Наиболее известными из них были хобо (хобо-код) в США, полари в Британии, лунфардо в Аргентине, феня в России.

Новый этап в этой гонке между способами защиты информации и способами кражи информации возникает с появлением компьютеров. Развитие компьютерной техники и информационных технологий происходит высокими темпами. На протяжении второй половины 20-го века, а также в нынешнем веке.

Меняются архитектуры компьютеров. Они становятся все более сложными. Компьютеры объединяются во все более сложные и сложные сети.

Я против кражи информации. Красть информацию это плохо. Поэтому я решила научиться защищать информацию. Я выбрала специальность кибербезопасность (cybersecurity). Я знаю, что это сложная специальность. Надо изучать много математических и информационных дисциплин. Математические дисциплины это высшая математика; теория чисел, групп, и полей; дискретная математика; теория информации и кодирования; теория вероятностей и математическая статистика. Среди огромного количества информационных дисциплин меня больше всего привлекает криптография. Я знаю что придется изучать разные языки и технологии программирования.

Причем я понимаю, что университетское обучение это только начало. Чтобы удержаться в сфере защиты информации надо постоянно изучать новые способы кражи информации и учиться им противостоять.

Я хочу научиться защищать от зла, научиться защищать информацию от взлома и кражи.