



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР**

Название вакансии: **Реверс-инженер (оплачиваемая стажировка)**

Наименование работодателя: **ООО «Специальный технологический центр»**

Адрес: Санкт-Петербург, ст.м. Площадь Мужества

Вид деятельности работодателя: Специальный Технологический Центр (ООО СТЦ) работает на Российском и международном рынках измерительного оборудования с 2001 года. За 20 лет работы предприятие завоевало лидирующее положение в сфере производства средств и комплексов радиоконтроля. Выпускаемая продукция эксплуатируется во всех регионах Российской Федерации и ближнем зарубежье. Технические решения, реализованные в изделиях предприятия, защищены патентами РФ на изобретения.

Адрес сайта: <https://www.stc-spb.ru/>

Требуемый опыт работы:

Без опыта работы

Тип занятости:

Стажировка, неполный рабочий день, 20 часов в неделю

Подходящие специальности:

ИКСС (09.03.01, 09.03.04), ИСиТ (09.03.02)

Обязанности:

В настоящее время в нашем отделе исследований и разработки ПО есть возможность пройти стажировку в качестве реверс-инженера. Чем предстоит заниматься:

- Исследование архитектуры и механизмов работы различного ПО;
- Работа с чужими исходниками на самых разных языках программирования;
- Участие в разработке ПО на основе проведенных исследований;
- Документирование исходного кода, методик, исследований.

Требования:

Что нужно знать:

- Языки программирования C и C++;
- Сmake;
- Ассемблер на базовом уровне (x86, ARM);
- Инструменты для реверс-инжиниринга (IDA Pro, radare2, Ghidra, rizin) любой на выбор;
- Инструментарий для динамического исследования бинарных файлов (GDB, GEF, WinDbg);
- Знание бинарных форматов (ELF, PE, Mach-o);
- Уверенное знание Linux, Windows или Mac OS X;
- Понимание техник для защиты и атаки, как обнаружить или спрятать malware;
- Понимание базовых методов криптографии;
- Английский язык на уровне чтения технической документации;
- Умение работать как в команде, так и самостоятельно.

Условия:

- Интересные задачи и быстрое внедрение разработок;

- Итоговую з/п обсуждаем по результатам интервью;
- Гибкий график;
- Комфортный офис у метро Площадь Мужества;
- Возможность последующего трудоустройства.

Дополнительная информация:

Будет плюсом:

- Опыт сборки/модифицирования прошивок Android (kernel/ramdisk/modem/efs);
- Знание стека протоколов tcp/ip;
- Практический навык отладки и reverse engineering;
- Опыт написания / отладки драйверов под Windows или Linux или Mac OS X;
- Опыт многопоточного и/или серверного программирования.

Куда направлять резюме:

Орлова Татьяна, Менеджер по персоналу

+79110300243 (Telegram, WhatsApp) e-mail: torlova@stc-spb.ru