# Danila Frolov

# C:\Users\Данила\Desktop\DSC05222.JPG

**Address** Russian Federation, Tomsk city, per. Nakhimova, 10/1, 8.

**Mobile phone** +7-913-108-29-03

**E-mail** frolovdanila1993@gmail.com

**Date of birth** 18.09.1993

## Education

**2011-2015: Bachelor of Computer Science**

Tomsk Polytechnic University / Tomsk, Russia

Information systems and technologies (Geographic Information Systems)

**2015-2017: Master of Computer Science**

Tomsk Polytechnic University / Tomsk, Russia

Information systems and technologies (Geographic Information Systems)

**09.2016-03.2017: Student exchange program**

Polytechnic University of Milan / Milan, Italy

Studied courses:

* Database Systems 2
* Mobile Applications
* Satellite Navigation and Monitoring

## Experience

**02/2017 to 01/2018**

Department of forest protection

GIS Engineer

**02.2018 to Current**

TomskNIPIneft corporation.

Software developer (Department of GIS-software development)

## Знания и опыт

Разработка ПО. Стек технологий:

* .NET / C# (ASP.NET MVC, Windows Forms)
* ORM (ADO.NET Entity Framework, NHibernate)
* SQL (MS SQL Server, PostgreSQL)
* JavaScript (jQuery), Vue.js, Backbone.js, Marionette.js
* HTML+CSS
* ГИС-технологии и ПО: GeoServer, QGIS, Leaflet.js, протоколы WFS/WMS для обмена геоданными
* Работа с Git (Git Extensions, TortoiseGit)

Разработка внутреннего ПО для компании (по ГИС-профилю). Работа с ГИС-технологиями (QGIS, ArcGIS, MapInfo), интеграция ГИС, интеграция с Autodesk Autocad. Настройка/публикация данных в Geoserver.

Работа со следующими геоинформационными системами: ESRI ArcGIS, MapInfo Professional, QGIS, ERDAS Imagine, Easy Trace, Golden Software Surfer.

* работа с векторными данными (шейп-файлами) (создание, редактирование, анализ);
* привязка растровых карт;
* векторизация карт (создание векторных карт на основе растровых источников);
* классификация космических снимков;
* создание компоновок карт.

Учебные проекты:

* «миниГИС» (C#, Windows Forms) в рамках дисциплины «Геоинформационные технологии»;
* картографический веб-сервис для создания карт (JavaScript, Leaflet + plugins) в рамках курсового проекта по дисциплине «ГИС», доступен по адресу <http://mapdrawing.000webhostapp.com>
* веб-сервис для отслеживания муниципального транспорта в режиме реального времени (C#, ASP.NET MVC, PostgreSQL, JavaScript, Leaflet);
* система анализа навигационных треков (в виде веб-сервиса) (C#, ASP.NET MVC, Leaflet + plugins, библиотека для работы с данными SRTM Alpinechough.Srtm).
* разработка мобильной игры для платформы Android (среда программирования Android Studio, язык программирования Java) в рамках учебного курса Mobile Applications.

## Владение иностранными языками

Английский язык: уровень Upper-Intermediate. Имеется подтверждающий сертификат ТПУ.

## Дополнительно

Отсутствуют вредные привычки. Веду активный образ жизни, занимаюсь спортом (футбол, дзюдо, горный велосипед, лыжи). Увлекаюсь пешим и велосипедным туризмом.