



Веселин **Николов**

vnikolov@pkdevs.com

Аз съм мотивиран млад IT специалист и софтуерен инженер, целящ да се развива в технологичната сфера. В момента съм на 19 години, а последните 5 от тях съм прекарал в активни IT занимания. Зная отличен английски език. Хобитата ми включват електротехника, механика и автомобили, аудио техника и диджейство.



<https://github.com/Tygara191>



<https://www.facebook.com/404.user.not.foundd>



<https://vnikolov.pkdevs.com>

Опит

Извънкласна дейност НОИТ

Септември 2013 - Март 2018

По време на цялото си гимназиално образование, аз участвах ежегодно в [НОИТ](#) с разнообразни проекти и разработки, като при първото ми участие ми бе връчен сребърен медал. Също така взех и участие в [НЕТ "Джон Атанасов"](#) през 2017 година и бях поставен на първо място в категорията си. По време на участията си получих и други отличия.

Този период беше много ценен и за моите комуникативни умения, както с някои от учителите, които често се допитваха до мен за техническа помощ и съвети, така и с новодошлите всяка година ученици в ИТ отбора в училище, които най-често аз въвеждах в програмирането. Вземах и активно участие в теоретичната им подготовка. Това ме научи да работя с по-неопитни хора от мен и да изразявам сложни принципи по разбираем начин.

Уеб разработчик На свободен принцип

Май 2016 - Август 2016

През лятото на 2016 година се почувствах достатъчно уверен в себе си, че да се опитам да предложа услуги на freelance пазара. През този период разработих wordpress фирмен сайт, един относително голям проект с PHP/Codeigniter и един онлайн магазин, базиран на Python/Django. Предвид условията, при които работех, не мога да разкрия повече детайли за проектите.

Образование

Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" Софтуерно инженерство

Септември 2018 - Настоящия
момент

Вече мога да нарека себе си и студент в [Пловдивски университет](#) със специалност [Софтуерно инженерство](#)(заочно).

Професионална гимназия по икономика - гр. Перник Икономическа информатика

Септември 2013 - Май 2018

Извънкласни дейности - уеб и мобилна разработка
В [ПГИ](#) интересът ми към ИТ се превърна в професионална насока. По време на обучението ми там, училището се изяви като водеща ИТ гимназия в Перник, за което моята отдаденост през тези години допринесе значително.

СОУ „Д-р Петър Берон“ Основно образование

Септември 2006 - Май 2013

Най-ценното нещо, което получих по време на основното ми образование в [СУ с разширено изучаване на чужди езици „Д-р Петър Берон“](#) е добро познание на английски език, както и основно ниво руски език. Също така там направих първите крачки към изучаването на HTML.

Умения



Android

За андроид разработка винаги съм използвал Java с Android Studio, съответно се чувствам комфортно в такава среда. Запознат съм с неща като Dagger2, RxJava2, модела MVP, Butterknife, Room, Retrofit 2. Работил съм и с FCM.



Frontend

Имам богат опит с основния frontend комплект - HTML, CSS, JS, jQuery. Това ми позволява да изградя напълно функционален frontend според поставени изисквания с тях.

- **Bootstrap** - Опитът ми с него се изразява в модификация на готови дизайни и сглобяване на компоненти от различни шаблони, за да се получи краен продукт, отговарящ на поставени изисквания.
- **Angular 6** - Имам чисто концептуални познания, и докато знам основните структури и начини на работа, практическите подробности все още са ми чужди.
- **ReactJS** - Разглеждал съм и съм експериментирал с React. Нямам изпълнени проекти, само експериментални неща, които съм правил с образователна цел.



Backend

По-голямата част от моят опит е в backend разработката:

- **PHP** - Първият език, който съм учил сериозно, в него имам най-солиден практически опит - около 4 години. Разработвал съм какво ли не - скриптове за data scraping на разнообразни данни, уебсайтове, скриптове за рекурсивно вадене на скрити файлове от флашка, скриптове за прехвърляне на данни между различно форматиран БД. Скриптове за нормализация на БД и други. PHP е моят go-to инструмент, когато съм поставен пред нестандартна задача.
- **Codeigniter** - С него имам разработени 2 по-сериозни проекта. Backend-ът към приложението "Подсети ме!" и още един проект с по-високо ниво на сложност и frontend. Мога без големи затруднения да направя дори и по-сложен проект с Codeigniter.
- **Slim PHP** - Докато търсех фреймуърк за предстоящи проекти и по-конкретно техните API-та, се натъкнах на Slim. Опитът ми не стига по-далеч от основните идеи и един ден четене и учене.
- **Twig** - Приликата му с templating engine на Django ми позволи да се запозная с Twig без особено затруднение.
- **Python** - С него се срещнах за пръв път през лятото на 2014г. Използвал съм го за сайтове, базирани на Django и Flask, интерфейси с pyqt, data scraping, machine learning и други еднократни скриптове с разнообразни цели.
- **Django** - С Django се занимавам от близо 4 години и към днешна дата вероятно е моят go-to framework за направа на уебсайт, освен ако условията на проекта не налагат друго. С него мога спокойно да направя дори и по-сложен сайт.
- **MySQL** - От 4 години насам голям процент от всичките ми проекти използват MySQL. Бих описал нивото си на познание като средно. Мога да изготвя структура на БД според поставени условия. Мога да пиша по-сложни SQL заявки, включително JOIN, GROUP BY и др.
- **MongoDB** - С нея съм работил относително малко, но достатъчно, че да мога бързо да навляза в среда, където се използва.
- **REST** - Разбирам концепцията и мога да я приложа при създаване на web API.



Други

Други инструменти и методологии, които познавам:

- **Git** - Опитът ми с Git е близо година. Думи като repository, branch, stage, commit не представляват затруднение за мен.
- **Bitbucket** - Няколко от проектите си държа в Bitbucket. Мога да работя с него или GitHub.
- **Photoshop** - Опитът и уменията ми с Photoshop стигат колкото да преоразмеря изображение, да изтрия фон и подобни основни операции.
- **WordPress** - Имам направен сайт с WP и мога да изготвя такъв според специфични клиентски изисквания.
- **Trello** - С него съм организиран задачите си в последния проект.
- **Ubuntu** - С него съм работил общо около година. Мога да се ориентирам свободно. От него ме отказа липсата на добра алтернатива на Microsoft Remote Desktop.

Личностни умения

Говорене пред хора и презентиране	През петте години ежегодно участие в НОИТ, аз съм развил уменията да говоря пред хора и да представям проекти и идеи пред публика, като мога да приложа различен стил на представяне в съответствие с конкретната публиката.
Лидерски качества	Смея да твърдя, че имам лидерски качества. Мога да забележа кой в какво е добър и да разпределя ефективно задачите в отбор от хора.
Комуникативен	Напоследък често ми се случва да ме определят като "народен човек". Мога да се разбирам с различни хора по различни теми.
Работа под напрежение	Умея да работя ефективно и експедитивно в напрегнати ситуации и под стрес, но намирам работа в подобни условия за прекалено изтощителна и предпочитам да страня от такава.
Уча бързо	Имам така наречената "инженерна мисъл", което ми позволява да разучавам бързо нови технологии и механизми, както и да приспособявам стари такива като решения на възникнали проблеми и ситуации.
Добър учител	В началото бях много скептичен относно преподавателските и лекторските си умения, но обратна връзка от хора, които съм обучавал докато бях в ПГИ, промени самооценката ми. По-малки ученици и мои връстници твърдят, че представям сложни принципи по разбираем начин.
Работа в екип	Докато бях в гимназията, работих по проекти с други членове на ИТ екипа постоянно. Някои по-опитни, други по-неопитни.

Отличия

2014



През 2014г. на [НОИТ](#) беше първата ми изјава в ИТ сферата. Моят проект [Нашата Европа](#) беше поставен на трето място в категория "Уеб сайт", което в комбинация с достойното ми представяне и на теоретичния изпит, спомогна да бъде поставен на второ място в генералното класиране.



2017

Много успешна година за мен бе 2017. Успехите стартираха с отличното ми представяне на [НОИТ](#), с проекта [Подсети ме!](#), който беше първата ми по-сериозна среща с андроид разработката като цяло. Той бе поставен на шесто място в категорията "приложни програми", което в комбинация с отличното ми представяне на теоретичния тест, ми донесе оценка 6.00.





Успехът ми на националната олимпиада ми осигури покана за [конкурса за награда "Джон Атанасов"](#), организиран от администрацията на Президента на Република България.



Най-успешната си година завърших с първо място на [НЕТ "Джон Атанасов"](#) с проекта "ChildStatus". Той все още търпи активна разработка, което е и причината да не е публикуван никъде. Накратко проектът представлява начин родителите да питат за "статуса" на децата си с допълнителни опции за ситуации с висок приоритет и други. Ако се интересувате от проекта, може да прегледате [презентацията](#).

