

Harmonogram kursu wraz ramowym planem zajęć dla poszczególnych dni:

Wszystkie zajęcia odbywają się w sali Północ 3 piętro.

Piątek 16.02, 16:00 - 21:00

1. Przywitanie i prezentacja: Dlaczego warto pracować w Netguru? / 30min
2. Komunikacja w grupie - Omówienie Slacka i zorganizowanie grupy / 30min
3. Przygotowanie środowiska (Linux on VirtualBox) / 1,5h
4. Terminal - poruszanie się po systemie bez okienek / 30min
5. Zainstalowanie ruby (rvm/rbenv) i rozmowa dlaczego Ruby? Omówienie bibliotek, gemów, community, open source, kompilacja vs interpretacja, metaprogramming, ruby docs, zapotrzebowanie w branży itp / 1h
6. QA

Sobota 17.02, 10:00 - 18:00

1. pry (alternatywnie IRB) + podstawy Ruby: tablice, hashe, stringi, klasy, instancje itp / 1h
2. Edytory tekstu - podstawowe narzędzie które trzeba znać dobrze / 30 min
3. Kontrola wersji, repozytoria (SVN/Git/Github) - dlaczego git jest git, instalacja gita i omówienie podstawowych komend / 1h
4. git init - prosta stronka html/css, kilka commitów, omówienie github markup language (dlaczego README jest ważne), push, git najlepsze praktyki / 2h
5. Obiad 30min
6. Jak działa środowisko webowe: przeglądarka, podział na front-end i back-end, omówienie protokołu HTTP i jego metod, porty protokołów. / 1h
7. Wstęp do Rails: co to jest, czym się różni RoR od Ruby, omówienie struktury railsowej aplikacji (katalog po katalogu), Bundler i RubyGems / 1h
8. QA

Niedziela 18.02, 10:00 - 18:00

1. Pierwsza prosta aplikacja z użyciem scaffoldów / 2h
2. Omówienie rails routes, całego Request flow i wstęp do railsowego MVC / 1h
3. Obiad 30 min
4. Omawiamy i planujemy aplikację, którą będziemy pisać w ramach warsztatów (do dogadania z uczestnikami co to będzie, na pewno jakiś prosty CRUD z logowaniem) / 2h
5. Kontrolery, modele, klasy, metody - co jest po co? Tworzenie bez użycia scaffoldów / 2h
6. QA

Piątek 09.03, 16:00 - 21:00

1. Wstęp do SQL i baz danych, instalacja i zaprzęgnięcie MySQL/Postgresa do projektu / 1h
2. Migracje i omówienie ActiveRecord / 1h
3. Devise i inne przydatne gemy / 1h
4. Deployment - będziemy korzystać z Heroku, ale omówimy też Capistrano / 1h
5. QA

Sobota 10.03, 10:00 - 18:00

1. Więcej o routesach, omówienie Racka / 1h
2. Dorzucamy bootstrapa + sass, gridy, modale, widoki, partiale i upiększanie / 2h
3. Omówienie dekoratorów / 1h
4. Modele: asocjacje, walidacje, callbacki itp. / 2h
5. Obiad
6. Rubocop, linter i dlaczego warto pisać ładny kod? / 1h
7. QA

Niedziela 11.03, 10:00 - 18:00

1. Testy - dlaczego są ważne, wprowadzenie do rspec i otestowanie tego co zrobiliśmy / 3h
2. Obiad 30 min
3. Refactoring - co to jest i co możemy zrobić lepiej już teraz? Wprowadzenie do Service Objectów / 3h
4. Mailery i background jobs (Sidekiq, Delayed Job, ActiveJob) / 1h
5. QA

Piątek 16.03, 16:00 - 21:00

1. Usprawnianie pracy - Circle CI, NewRelic, Codebeat, Hound, Rollbar / 2h
2. Code Review, PR Flow / 1h
3. Podsumowanie dotychczasowej pracy w projekcie, praca własna + plany co dalej

Sobota 17.03, 10:00 - 18:00

1. Implementacja pomysłów z piątku / 4h
2. Obiad 30 min
3. Refactoring + testowanie / 3h
4. QA

Niedziela 18.03, 10:00 - 18:00

1. Bullet i problemy N+1, eager loading itp / 1h
2. Przydatne narzędzia: Postman, ngrok.io, google developer tools / 1h
3. Dlaczego The Rails Way nie zawsze jest dobre (callbacks, ivary w widokach, fat models, fat controllers itp) / 2h
4. Obiad 30min
5. Co jeszcze Railsy mogą robić? Omówienie innych patternów + alternatywy typu Sinatra / 3h
6. QA

Piątek 23.03, 16:00 - 21:00

1. Praca własna + konsultacje

Sobota 24.03, 10:00 - 18:00

2. Przerobienie <https://github.com/netguru-training/wroclaw-ror-workshops-2015> / 4h
3. Przerwa 30 min
4. Podsumowanie, QA session i rozdanie dyplomów