

Harmonogram kursu wraz z ramowym planem zajęć:

Sobota 08.04.17, 14:00 - 20:00

1. Powitanie i prezentacja: Dlaczego warto pracować w Netguru? / 30min
2. Komunikacja w grupie - Omówienie Slacka i zorganizowanie grupy / 30min
3. Przygotowanie środowiska (Linux on VirtualBox) / 2h
4. Przekąska / 15min
5. Terminal - poruszanie się po systemie bez okienek / 30min
6. 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
7. Pry (alternatywnie IRB) + podstawy Ruby: tablice, hashe, stringi, klasy, instancje itp / 1h
8. QA

Niedziela 09.04, 9:00 - 17:00

1. Kontrola wersji, repozytoria (SVN/Git/Github) - dlaczego git jest git, instalacja gita i omówienie podstawowych komend / 30min
2. Git init - prosta stronka html/css, kilka commitów, omówienie github markup language (dlaczego README jest ważne), push, git najlepsze praktyki / 2h
3. Jak działa środowisko webowe: przeglądarka, podział na front-end i back-end, omówienie protokołu HTTP i jego metod, porty protokołów. / 1h
4. Obiad 30min
5. Wstęp do Rails: co to jest, czym się różni RoR od Ruby, omówienie struktury railsowej aplikacji (katalog po katalogu), Bundler i RubyGems / 1h
6. Pierwsza prosta aplikacja z użyciem scaffoldów / 2h
7. Omówienie rails routes, całego Request flow i wstęp do railsowego MVC / 1h
9. QA

Niedziela 23.04, 8:00 - 16:00

1. Przypomnienie co to jest MVC, plan i omówienie aplikacji, która będzie tworzona w ramach warsztatów (rodzaj aplikacji do uzgodnienia z uczestnikami np. prosty CRUD z logowaniem) / 2h
2. Kontrolery, modele, klasy, metody - co jest po co? Tworzenie bez użycia scaffoldów / 2h
3. Obiad 30 min
4. Wstęp do SQL i baz danych, instalacja i zaprzęgnięcie MySQL/Postgresa do projektu /1h
5. Migracje i omówienie ActiveRecord / 1h
6. Devise i inne przydatne gemy / 1h
7. QA

Niedziela 30.04, 12:30 - 20:30

1. Deployment – praca z Heroku, omówienie Capistrano / 1h
2. Więcej o routesach, omówienie Racka / 1h
3. Dorzucamy bootstrapa + sass, gridy, modale, widoki, partiale i upiększanie / 2h
4. Obiad / 30 min
5. Omówienie dekoratorów / 1h

6. Modele: asocjacje, walidacje, callbacki itp. / 2h
7. QA

Piątek 5.05, 16:00 - 21:00

1. Testy - dlaczego są ważne, wprowadzenie do rspec i testowanie tego co zrobiliśmy / 3h
2. Bullet i problemy N+1, eager loading itp. / 1h
3. Dyskusja na temat dalszego rozwoju aplikacji

Sobota 6.05, 11:00 - 19:00

1. Rubocop, linter i dlaczego warto pisać ładny kod? / 2h
2. Obiad 30 min
3. Refactoring - co to jest i co możemy zrobić lepiej już teraz? Wprowadzenie do Service Objectów / 3h
4. Resetowanie hasła i inne Devise features / 1h
5. Mailery i background jobs (Sidekiq, Delayed Job, ActiveJob) / 1h
6. QA

Piątek 12.05, 16:00 - 21:00

1. Usprawnianie pracy - Circle CI, NewRelic, Codebeat, Hound, Rollbar / 2h
2. Code Review, PR Flow / 1h
3. Podsumowanie projektu + plany na kolejne spotkanie
4. QA

Sobota 13.05, 9:00 - 17:00

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

Niedziela 14.05, 9:00 - 17:00

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

Niedziela 21.05, 12:30 - 20:30

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