

Izveštaji se trebaju pripremiti u tzv. Python bilježnici (*notebook*). **Anaconda** okruženje (bilo za Windows, bilo za Mac, bilo za Linux) za zad s **Python** programskim jezikom besplatno se može skinuti ovdje:

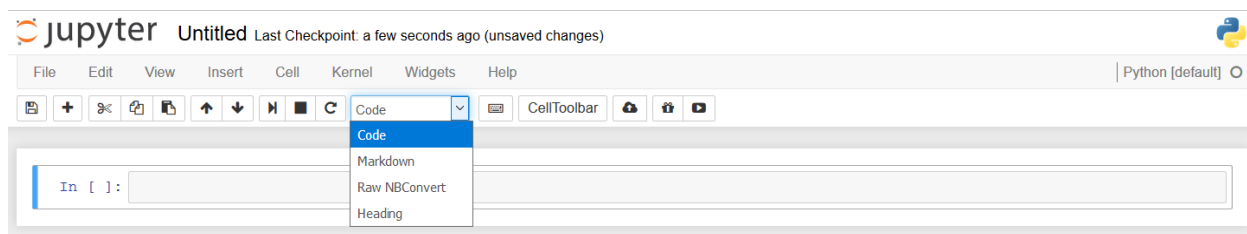
<https://www.anaconda.com/download/>

Nakon instalacije treba pokrenuti **Jupyter Notebook**, nakon čega se otvara radno sučelje u web-pregledniku (npr. Firefoxu). Sučelje za navigaciju i otvaranje već postojećih bilježnica je transparentno. Za otvaranje nove bilježnice, potrebno je ići na **New -> Python [...]**:

 **jupyter**



Nakon toga otvara se radno sučelje spremno za programiranje. U slobodne ćelije unosi se programski kod (može i više linija odjednom, pri čemu samo **Enter** otvara novi red). Kod čitave ćelije izvršava se pritiskom na **Shift-Enter** ili **Ctrl-Enter**. Ćelija može imati različite uloge, pri čemu su najbitnije **Code** i **Markdown**. Tekst **Code**-ćelije obrađuje se kao goli Python kod, spreman za izvršenje. Tekst **Markdown**-ćelije tretira se u prvome redu kao goli tekst, međutim s mogućnošću kodiranja uputstava za obradu teksta, baš poput HTML-a ili LaTeX-a (primjeri u priloženoj skripti). Vrsta ćelije izabire se iz izbornika pri vrhu ekrana:



Uz ova uputstva priložena je skripta s primjerom sintakse. Ta skripta **nije niti izgleda** kao konačan izvještaj kakav treba predati! Dana je samo kao minimalni primjer korištenja sintakse za unos teksta, konstrukciju jednadžbi i tablica, obradu podataka metodom najmanjih kvadrata, crtanje grafova i sl. Jednadžbe se unose u **LaTeX** stilu, njihovim kodiranjem „u pozadini“ teksta. Slobodno se obratite voditeljima praktikuma za pomoć s ovime ako se još niste susreli s takvim načinom unosa teksta. Iako prethodno znanje programiranja u Pythonu nije potrebno, potrebno je prethodno iskustvo programiranja tako da je pregledom source-koda iz priložene skripte barem ugrubo jasno koja je uloga koje naredbe, tako da u konačnici kod možete samostalno prilagoditi svojim podacima. Za pomoć u kodiranju možete se obratiti voditeljima praktikuma, a i konzultirati preglednu i korisnu online-skriptu:

<http://www.phy.pmf.unizg.hr/~kkumer/pyphy/>

Konačni izvještaj potrebno je spremiti i predati u **HTML-formatu**:

