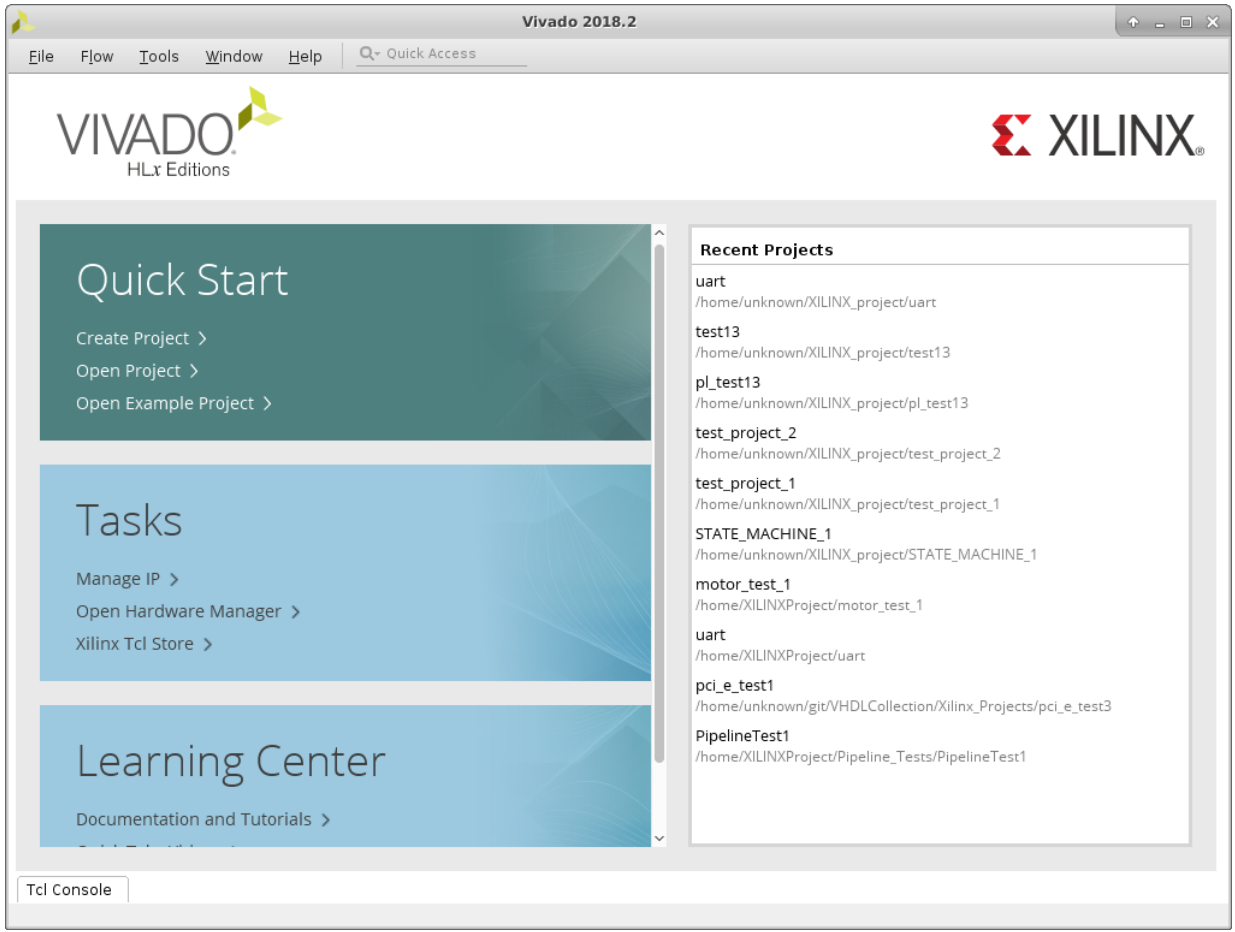
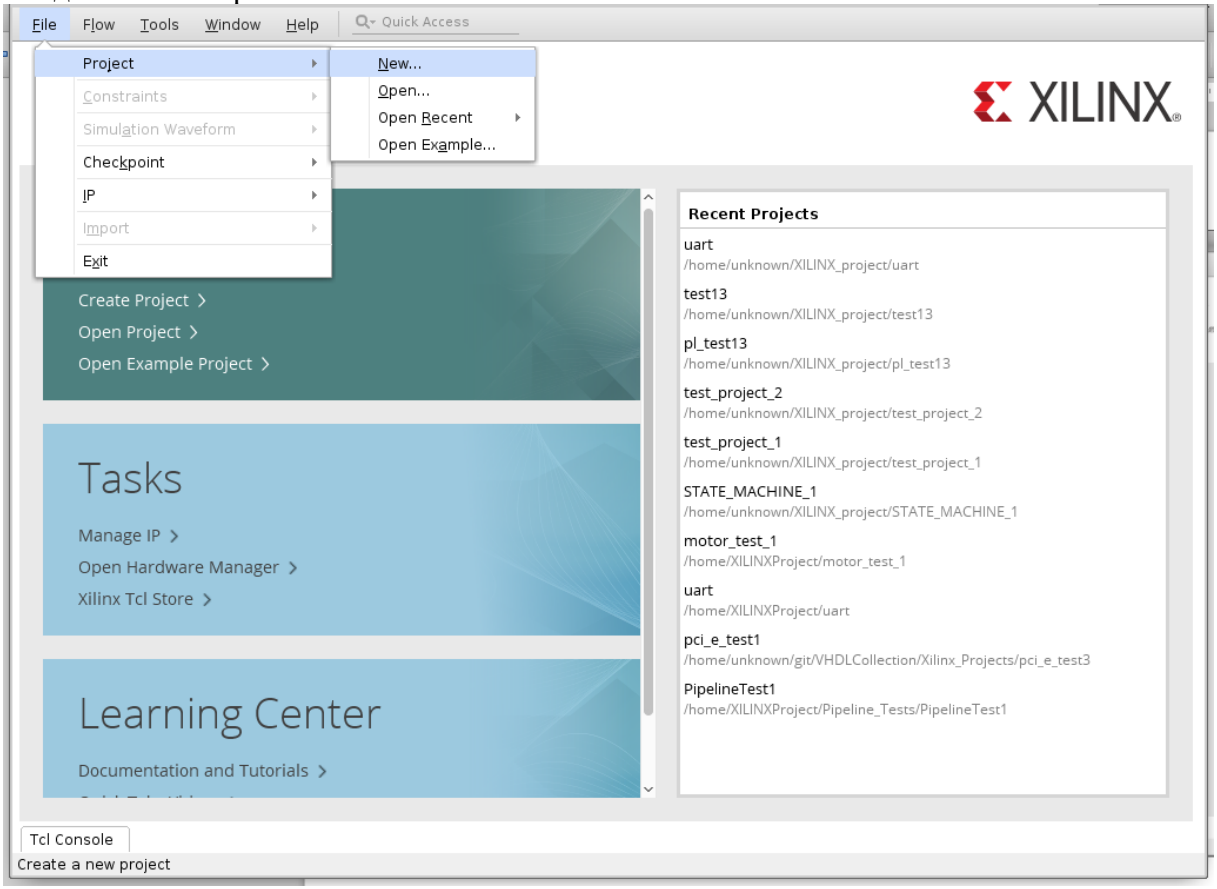
Главное окно Vivado

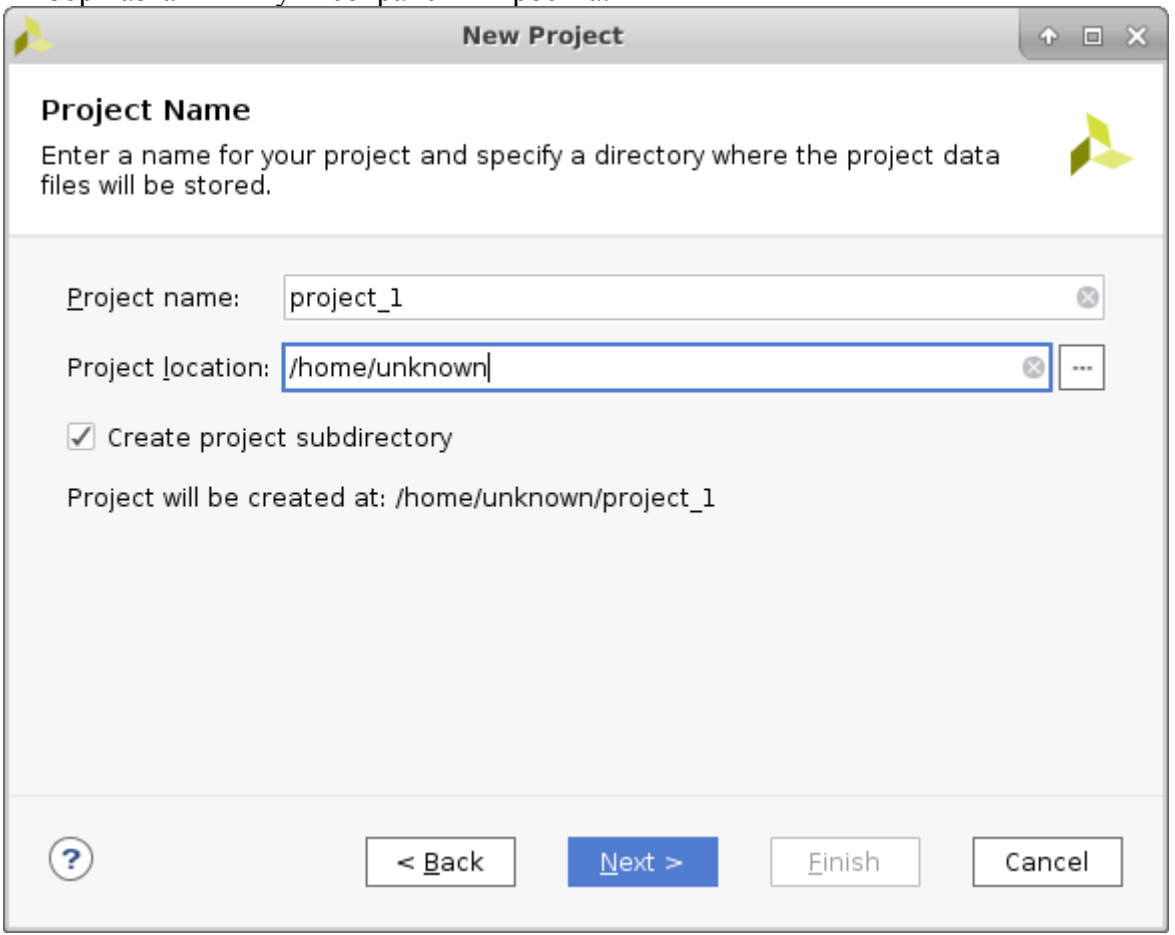


Создать новый проект

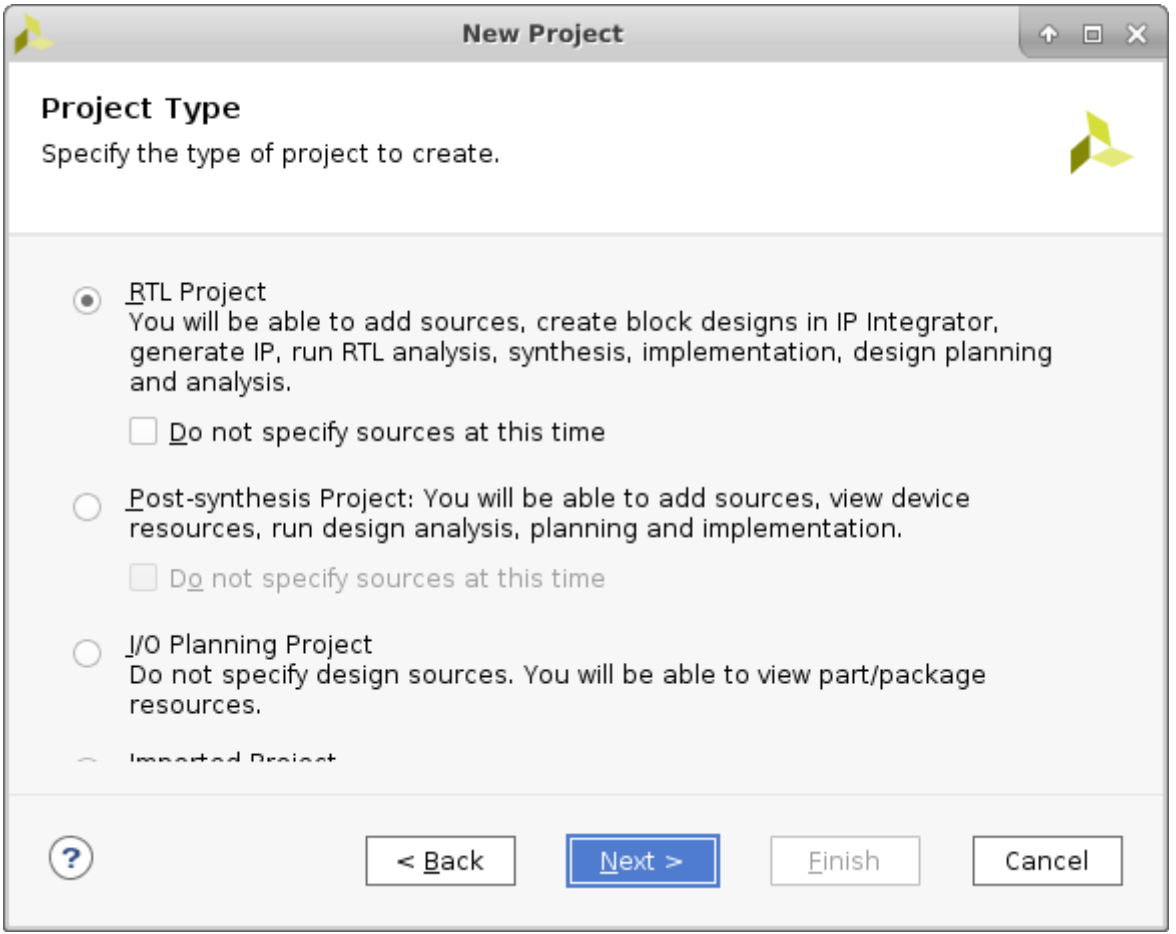


Мастер создания проекта

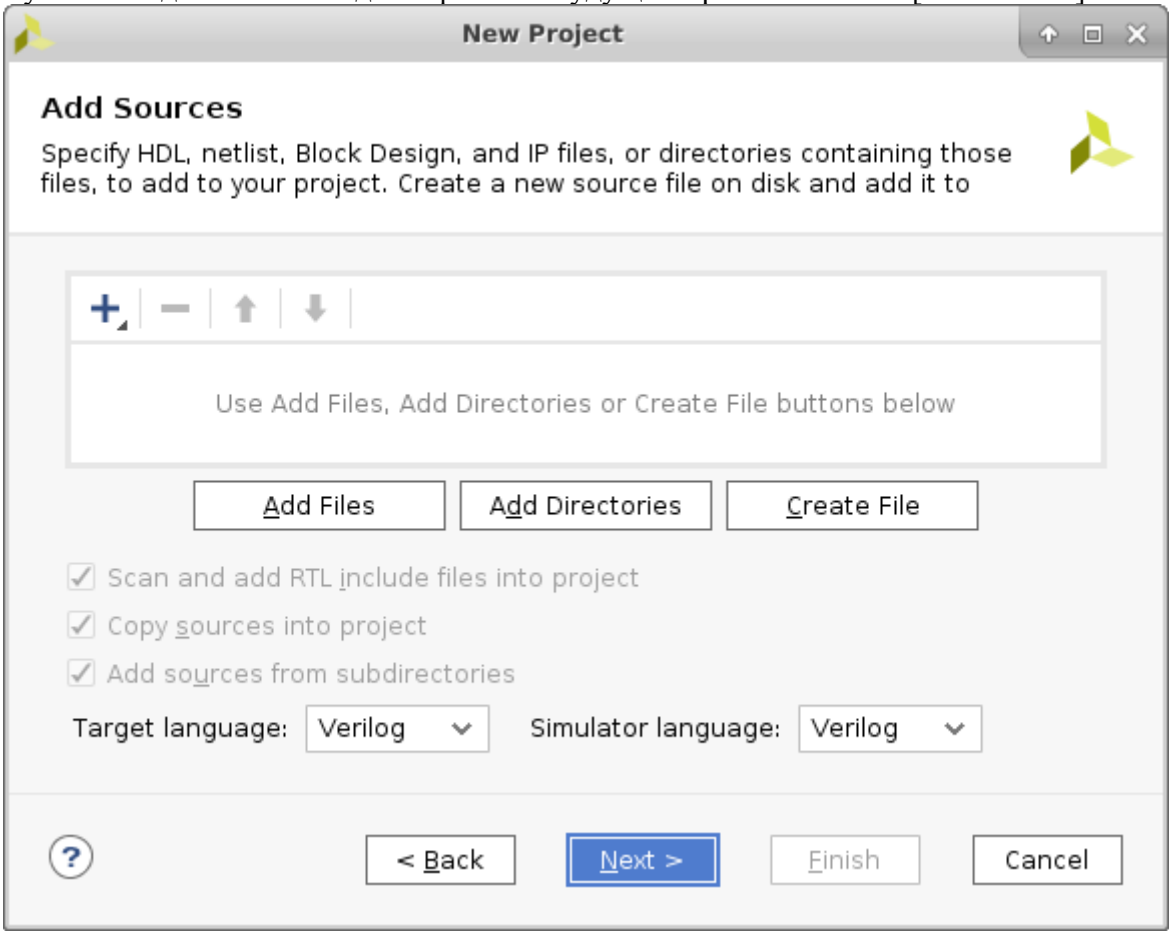
Выбор названия и пути сохранения проекта.



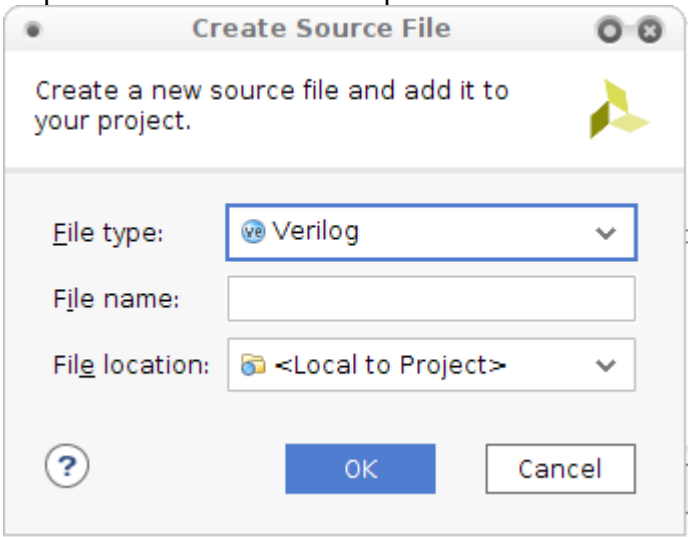
Выбор типа проекта. Мы всегда будем создавать RTL проекты — это значение по умолчанию.



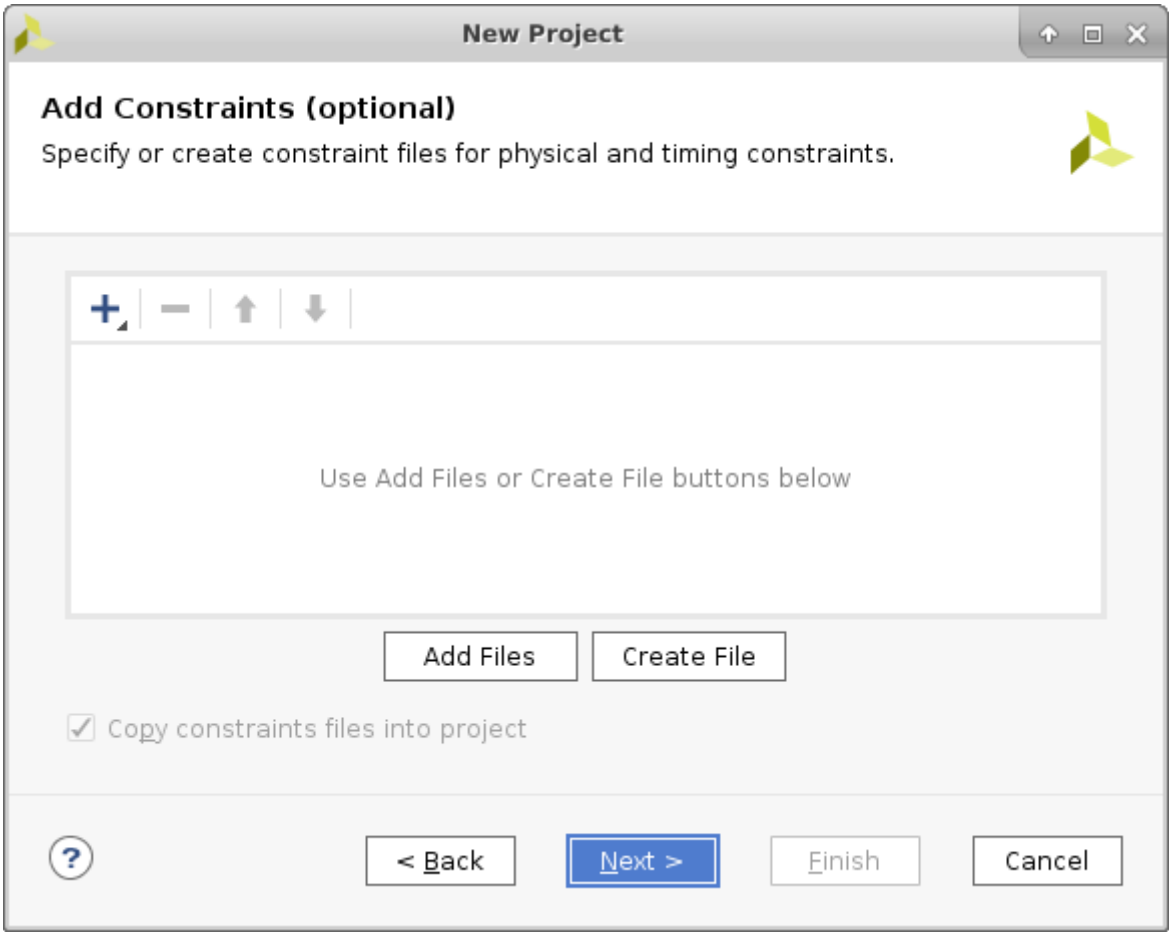
Тут можно добавить исходные файлы в будущий проект. Нажать [**Create File**].



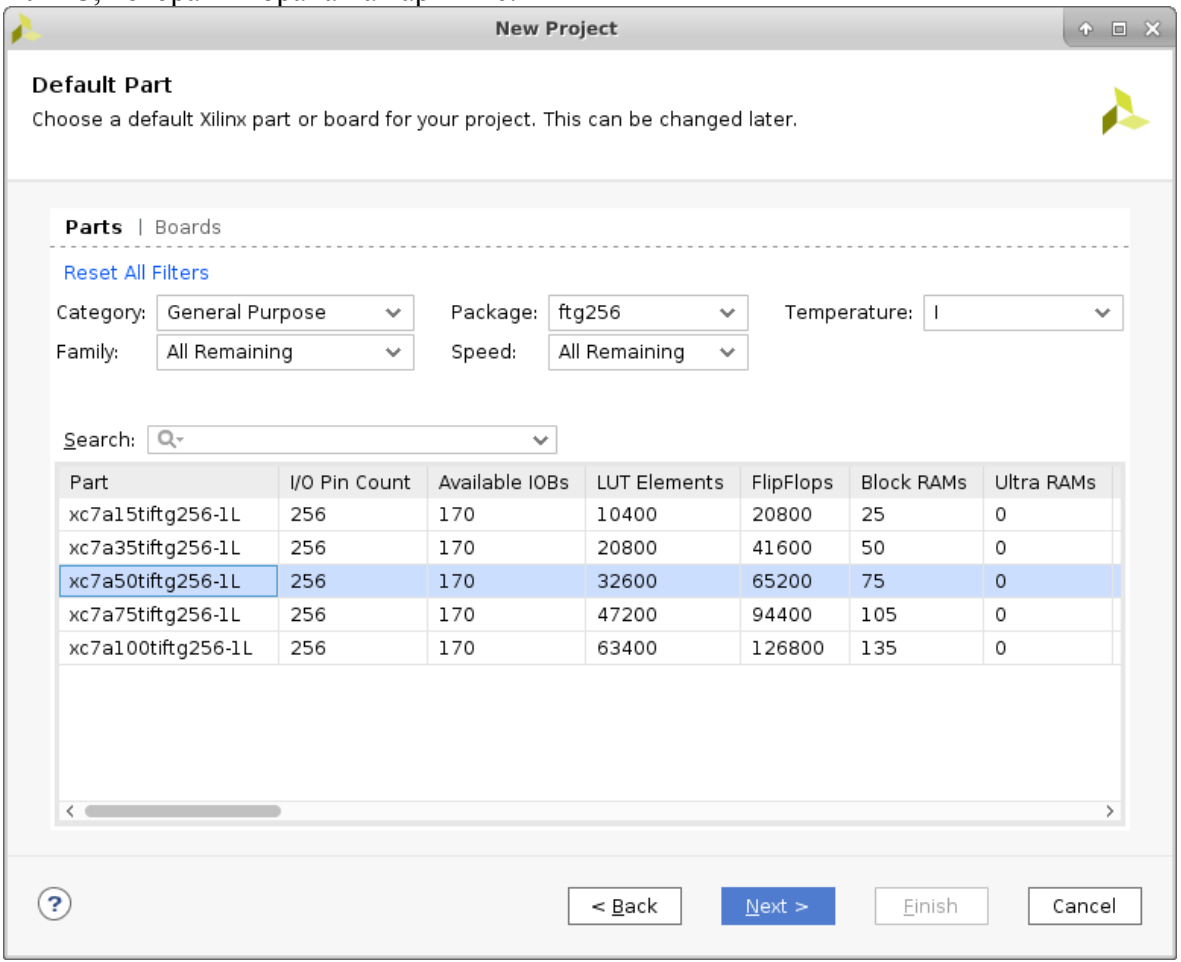
Тут выбираем язык, на котором будете писать, а, так же даём файлу имя в соответствии с правилами именования переменных.

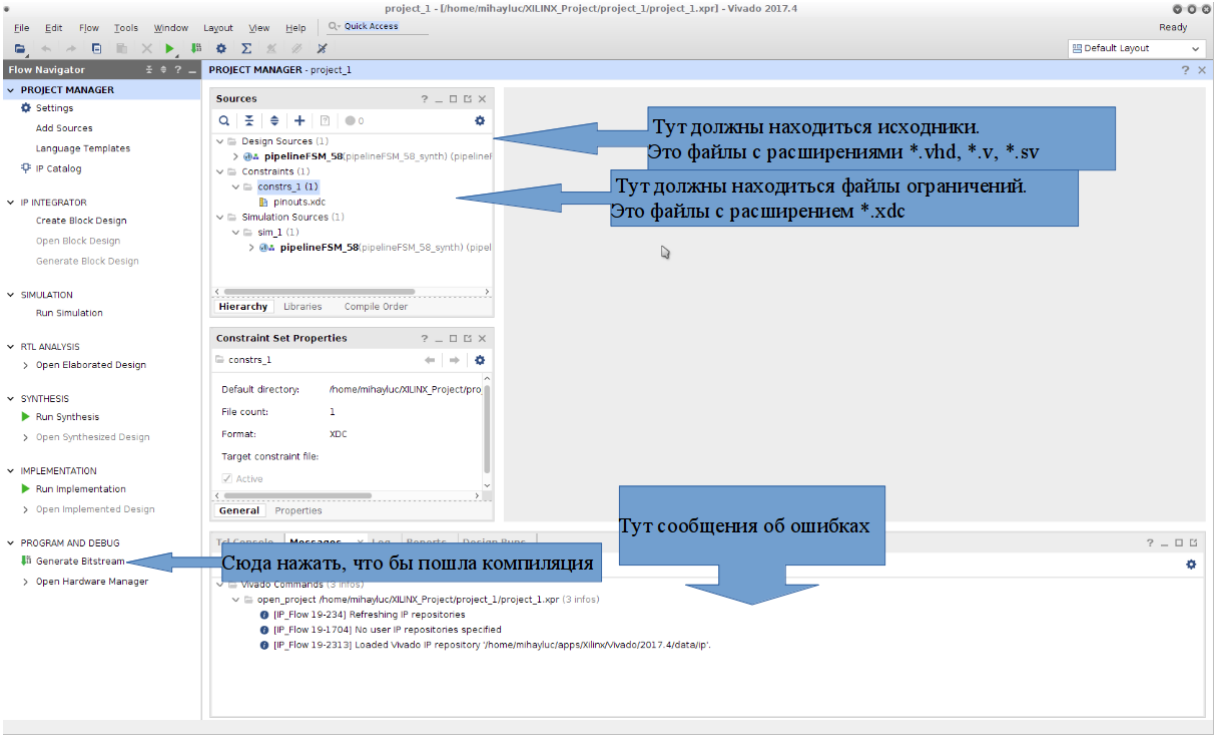


Тут можно добавить в проект файлы ограничений. Именно в них будет храниться распиновка. Нажать [**Create File**].



Тут можно выбрать с какой именно ПЛИС мы работаем. А работаем мы именно с той ПЛИС, которая выбрана на картинке:




project_1 - [/home/mihayluc/XILINX_Project/project_1/project_1.xpr] - Vivado 2017.4
File Edit Flow Tools Window Layout View Help
Quick Access
Ready
Default Layout
Flow Navigator
PROJECT MANAGER
Settings
Add Sources
Language Templates
IP Catalog
IP INTEGRATOR
Create Block Design
Open Block Design
Generate Block Design
SIMULATION
Run Simulation
RTL ANALYSIS
Open Elaborated Design
SYNTHESIS
Run Synthesis
Open Synthesized Design
IMPLEMENTATION
Run Implementation
Open Implemented Design
PROGRAM AND DEBUG
Generate Bitstream
Open Hardware Manager
PROJECT MANAGER - project_1
Sources
Design Sources (1)
pipelineFSM_58(pipelineFSM_58_synth) (pipelinef
Constraints (1)
constrs_1 (1)
pinouts.xdc
Simulation Sources (1)
sim_1 (1)
pipelineFSM_58(pipelineFSM_58_synth) (pipel
Hierarchy Libraries Compile Order
Constraint Set Properties
constrs_1
Default directory: /home/mihayluc/XILINX_Project/pro
File count: 1
Format: XDC
Target constraint file:
Active
General Properties
Тут должны находиться исходники.
Это файлы с расширениями *.vhd, *.v, *.sv
Тут должны находиться файлы ограничений.
Это файлы с расширением *.xdc
Тут сообщения об ошибках
Сюда нажать, что бы пошла компиляция
Vivado Commands (3 infos)
open_project /home/mihayluc/XILINX_Project/project_1/project_1.xpr (3 infos)
[IP_Flow 19-234] Refreshing IP repositories
[IP_Flow 19-1704] No user IP repositories specified
[IP_Flow 19-2313] Loaded Vivado IP repository '/home/mihayluc/apps/Xilinx/Vivado/2017.4/data/ip'.