

Выпускная квалификационная работа

Браузеры. Материнская плата.

Выполнила:

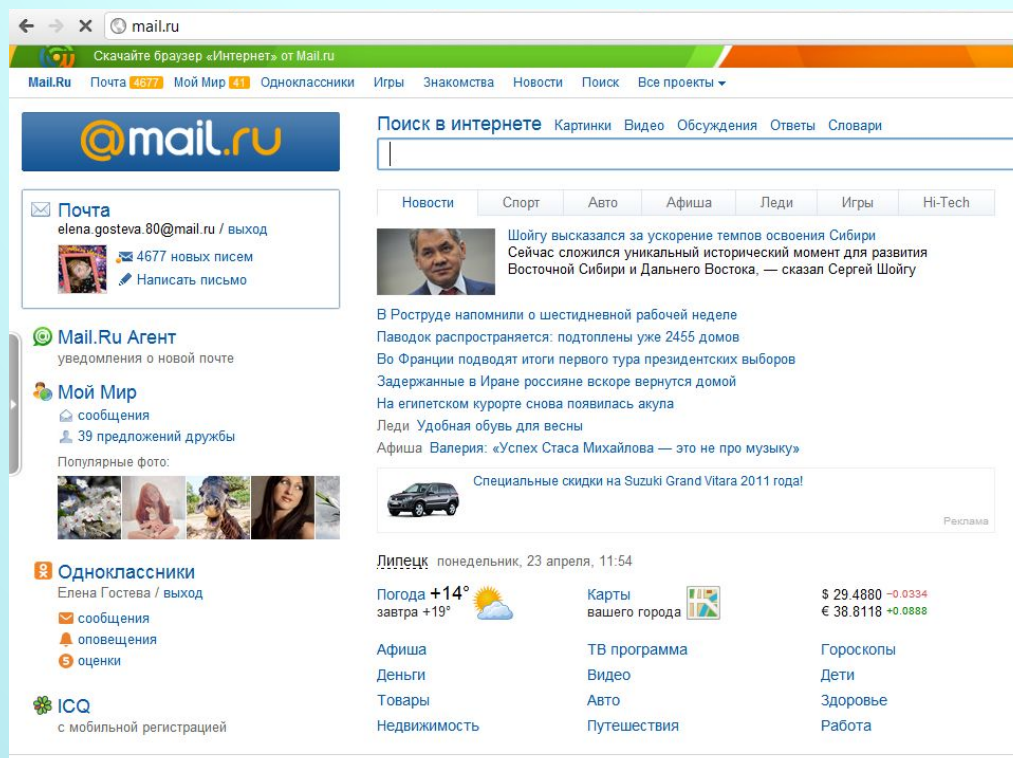
обучающаяся группы 10-11

КУПРИЯНЧИК Н.Н.

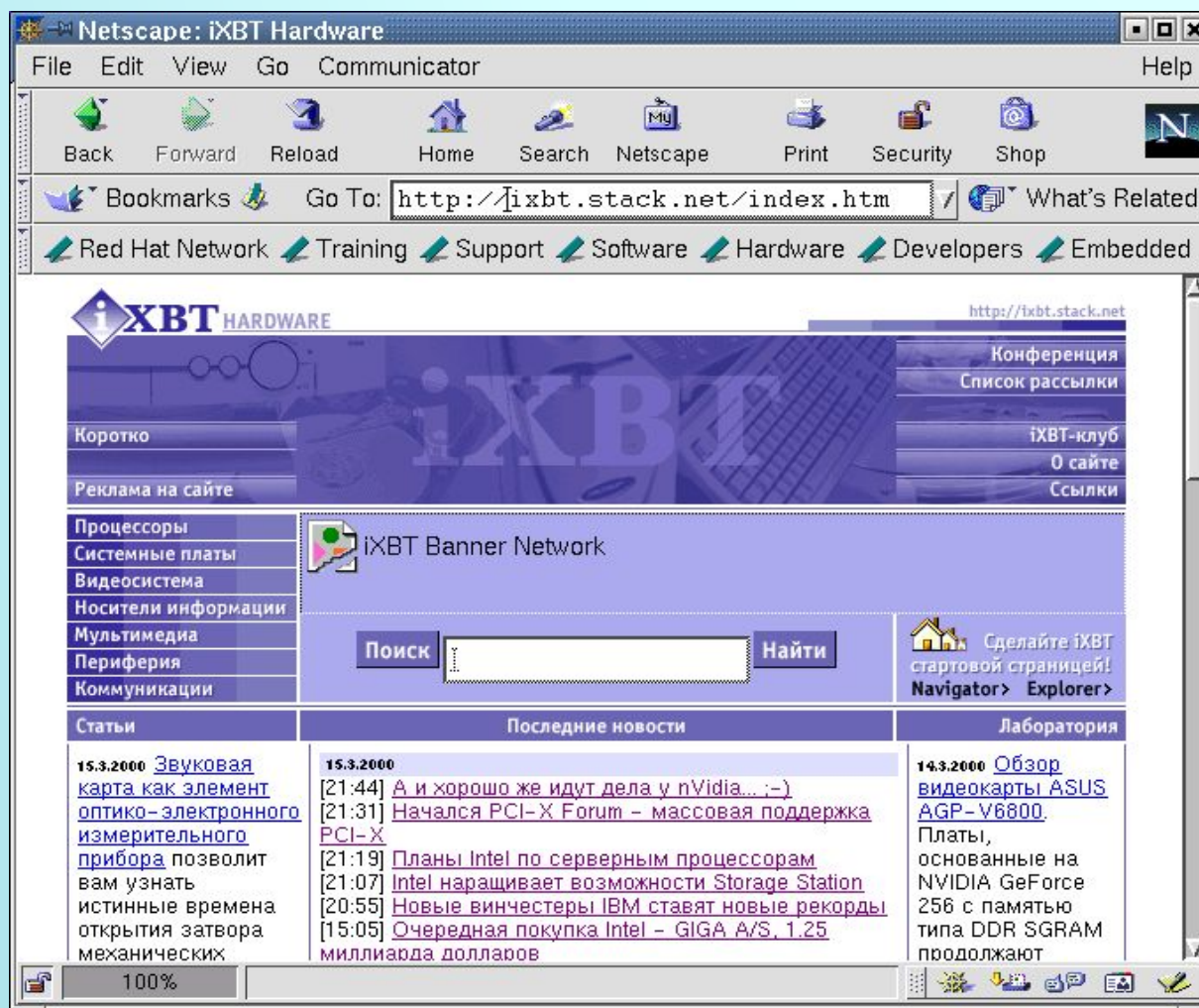
Раздел 1

Браузеры – программное обеспечение для просмотра веб - сайтов, то есть для запроса веб - страниц их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

- Lynx
- Google
- Opera



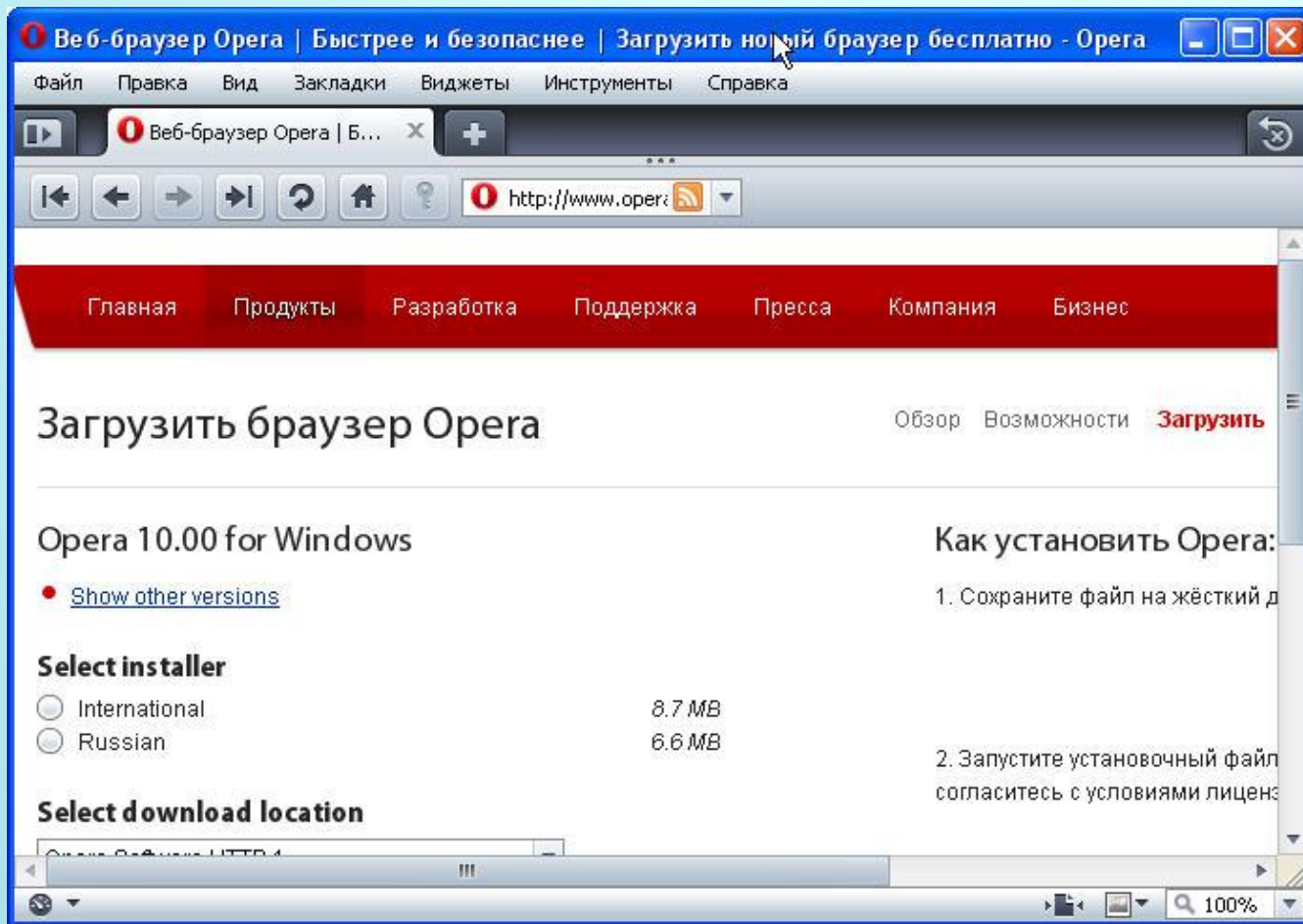
Lynx



Google



Opera



Раздел 2

Материнская плата

— это комплекс различных устройств поддерживающий работу системы в целом.

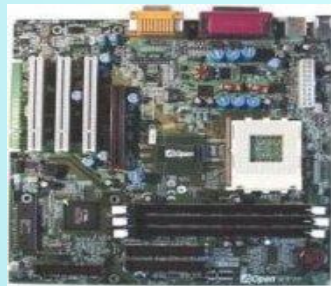


Разновидности материнских плат

- Baby-AT



- LPX



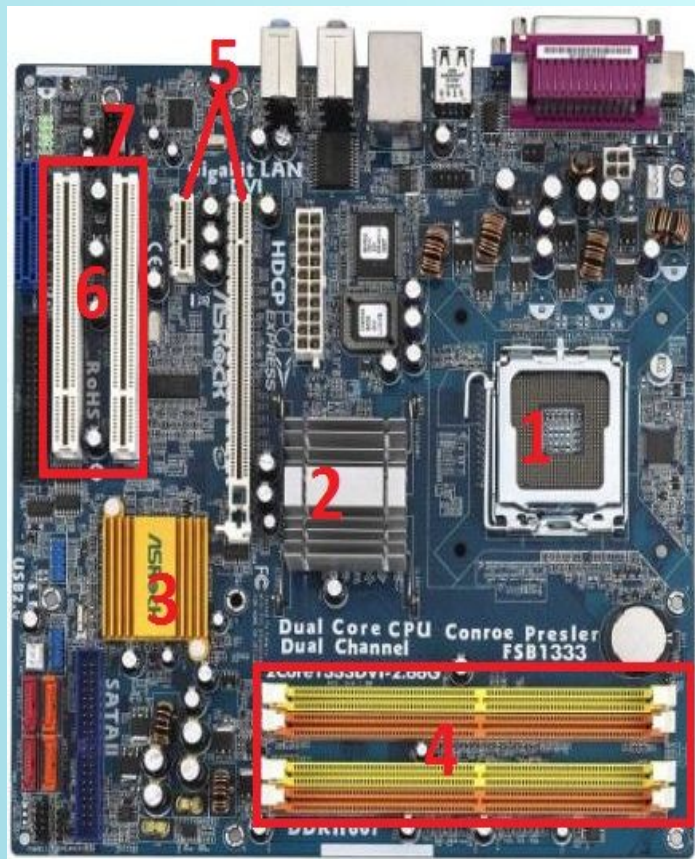
- ATX



- NLX

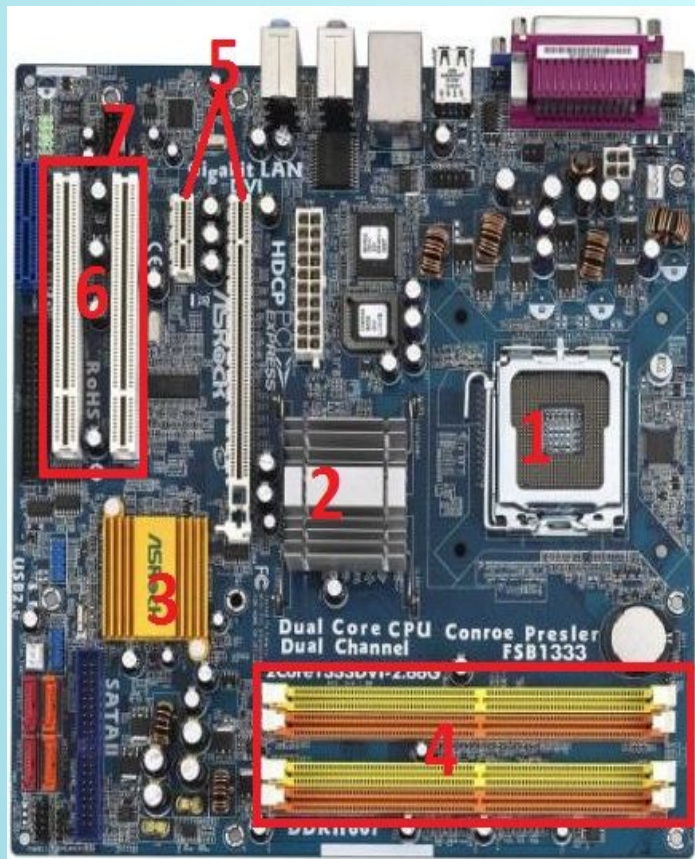


Материнская плата и части её составляющих



- ❑ **Сокет** – разъем, в который при сборке компьютера монтируется (вставляется) центральный процессор, после чего на последний крепится специальный «холодильник» и вентилятор (кулер). В настоящее время определенной популярностью пользуются материнские платы с socket 775, AM2, AM2+ и AM3.
- ❑ **Северный мост** – одна из составляющих чипсета, который серьезно влияет на расширения systemboard, да и на производительность компьютера вообще. Такое название данный узел получил из-за своего «географического» расположения на материнской плате: он расположен в верхней части «материнки», рядом с центральным процессором, следовательно, южный мост (о нем читаем ниже) расположился в нижней части системной платы. В обязанности Северного моста входит обеспечение бесперебойной передачи данных в связке «центральный процессор - оперативная память - графический адаптер».
- ❑ **Южный мост** – на системных платах от Intel южный мост называется ICH (I/O Controller Hub). На южный мост кладется ответственность за передачу данных между такими портами как USB, оптическими приводами и жестким диском, кроме того, южный мост отвечает за устройства ввода: клавиатуру, мышь. Рядом с южным мостом располагается слот PCI.
- ❑ **Слот для оперативной памяти** – как Вы уже поняли, непосредственно в данный разъем устанавливаются модули с оперативной памятью (RAM). Сейчас все большую популярность набирает память DDR3, но при этом DDR2 еще используется, что называется «вовсю».

Материнская плата и части её составляющих



- ❑ **Слот PCI-Express** – предназначен для установки видеокарты. Если Ваша видеокарта оборудована двумя такими портами, и Вы жить не можете без захватывающих 3D-игр, то можете призадуматься о технологиях SLI либо Crossfire, это говорит о том, что Вы можете установить себе на компьютер сразу несколько видеокарт, после чего работа с графикой станет для Вас самым спокойным и непринужденным занятием.
- ❑ **Слот PCI (Peripheral Component Interconnect)** – если перевести название данного слота, то мы получим «разъем для подключения (установки) периферийных устройств». Данный разъем предназначен для подключения различных карт расширения: сетевые и звуковые карты, модемы и так далее. Это уже устаревший компонент, который вытесняется слотами PCI-Express, однако на материнских картах обычно присутствуют и тот и другой.
- ❑ **Аудиоконтроллер** – компонент, «по умолчанию» установленный на системную плату ее производителем. Для того, чтобы просто послушать вечером дома музыку данного компонента вполне достаточно, однако, для профессиональной обработки музыки ее не хватит и потребуется установка дополнительной звуковой карты и еще ряда специальных компонентов.