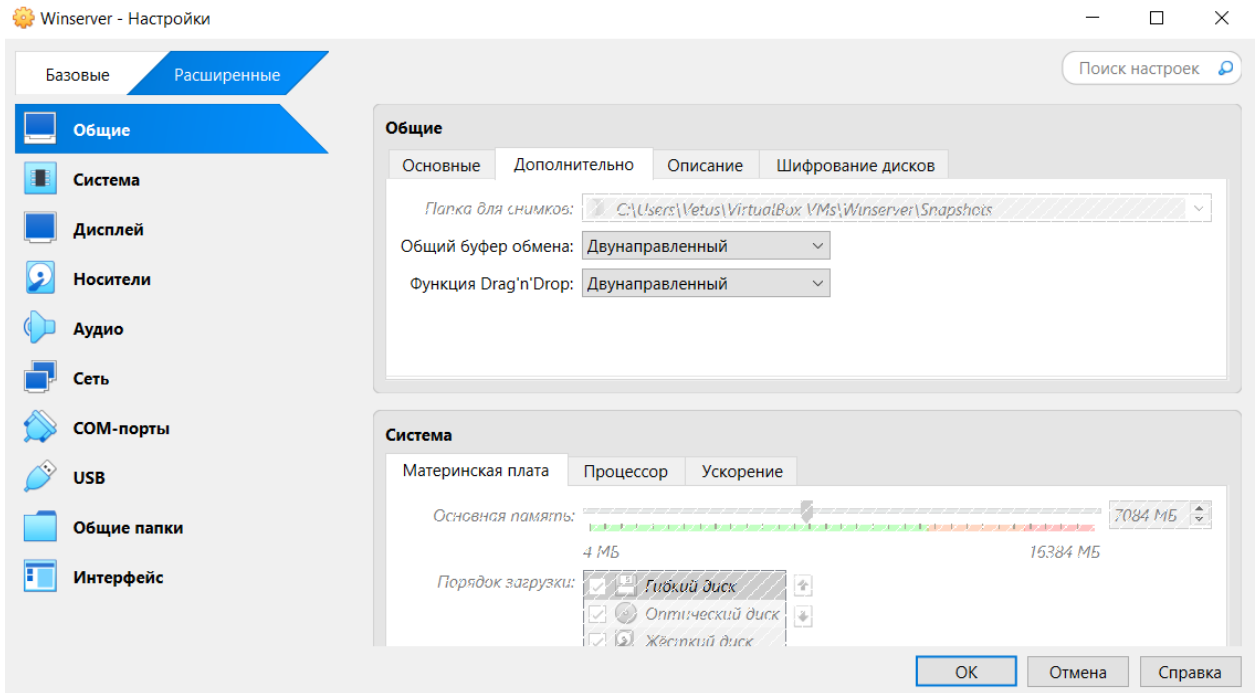
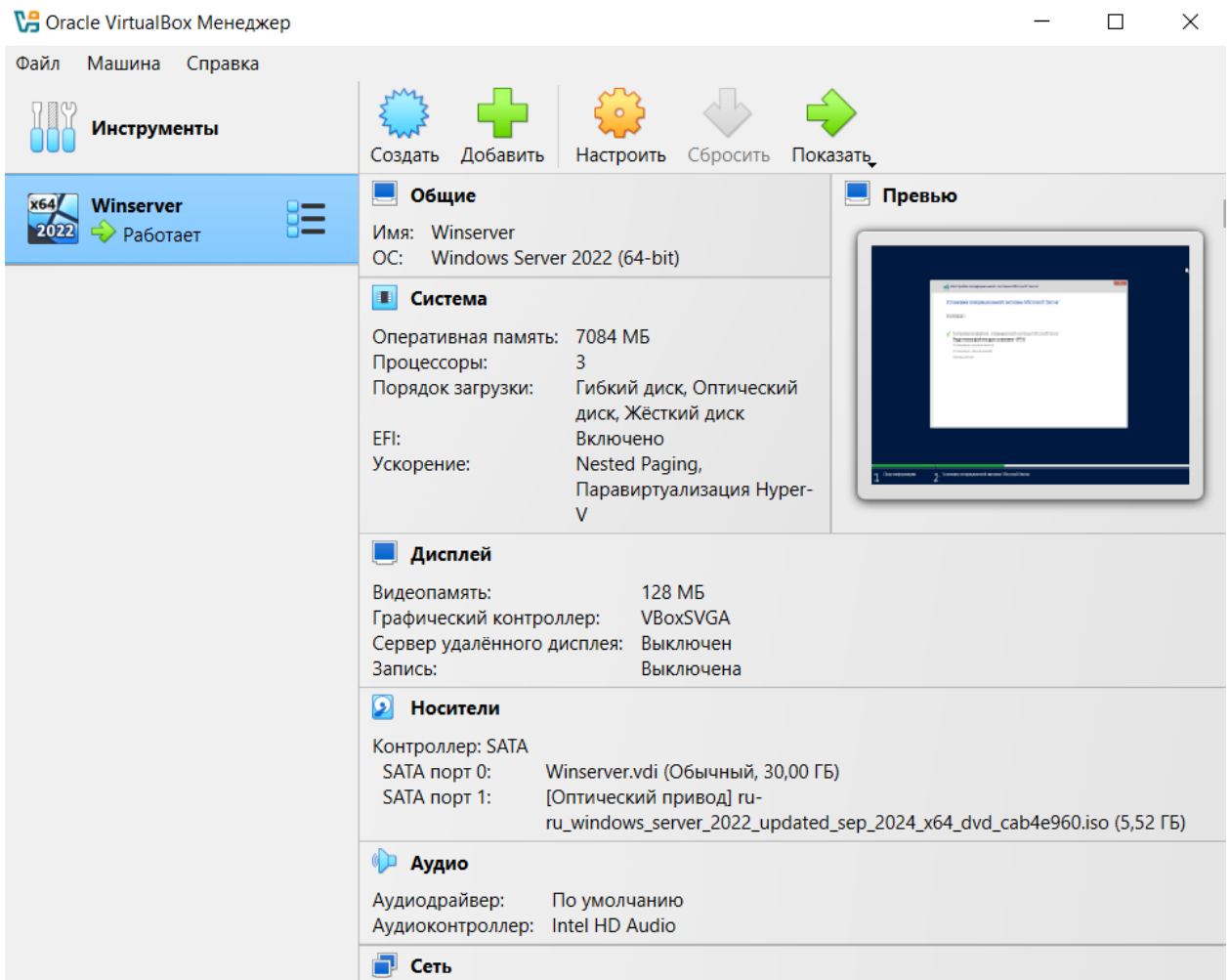


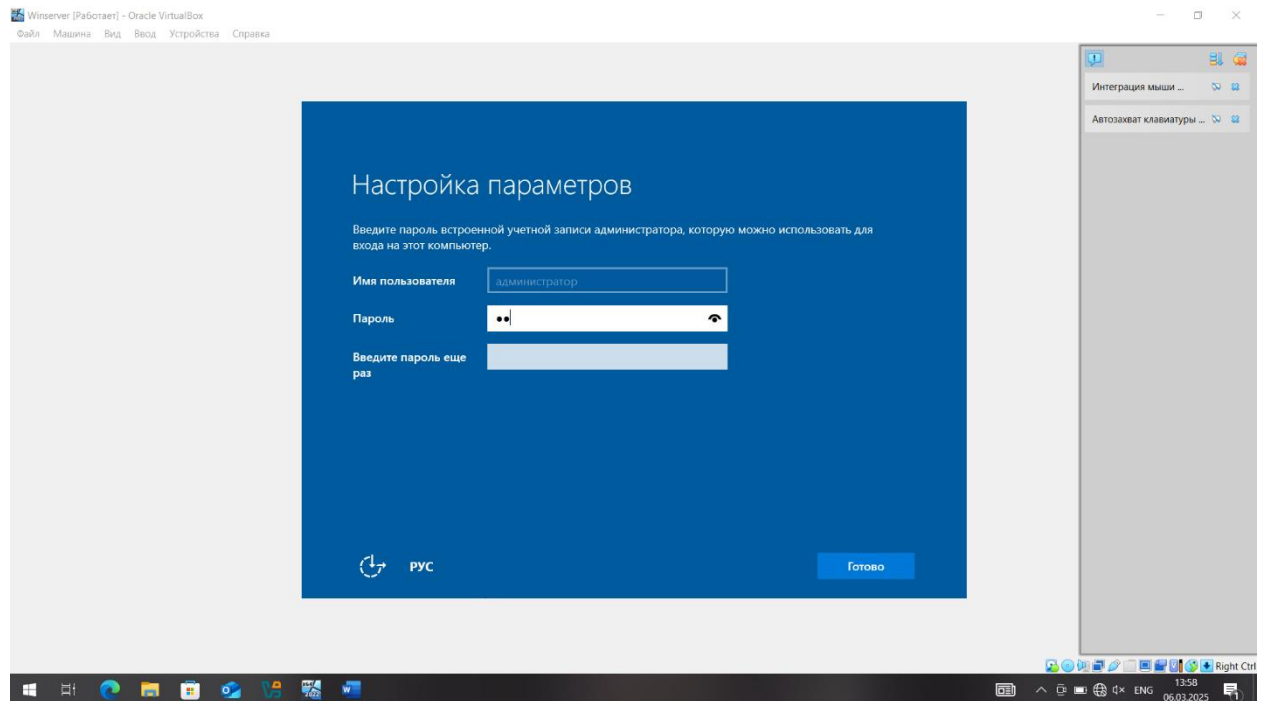
1.



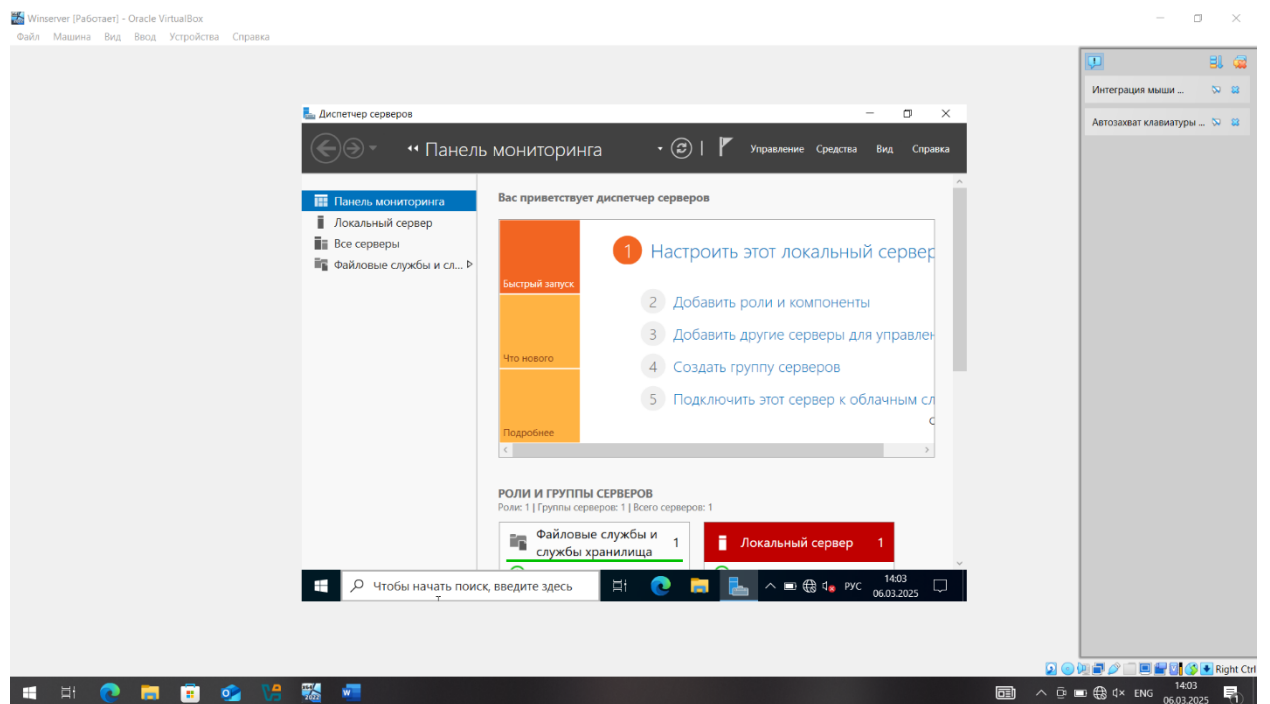
2.



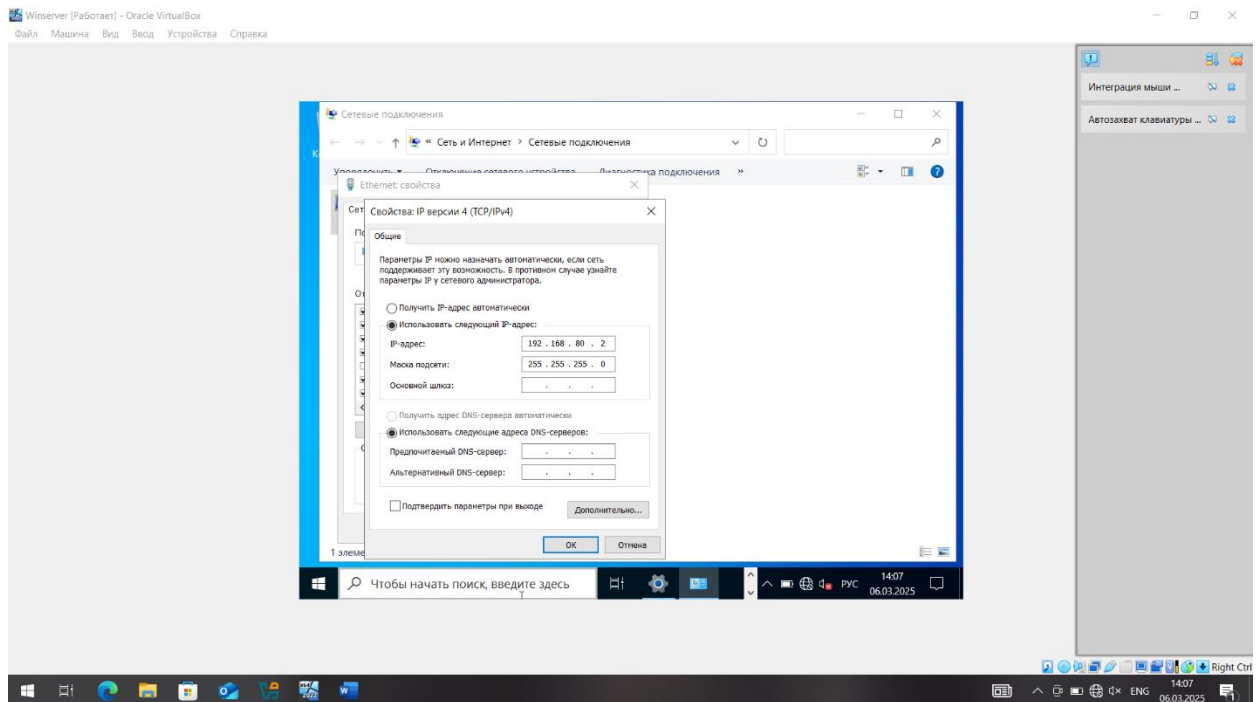
3.



4.



5.



Преимущества использования виртуальной машины:

- **Универсальность.** Виртуальную машину можно установить почти на любой компьютер или сервер. Это позволяет экономить средства на покупку дополнительного оборудования и время на его установку.
- **Изоляция.** Виртуальные машины обеспечивают высокую степень изоляции между различными операционными системами и приложениями. Это позволяет избежать взаимных влияний и конфликтов между ними.
- **Оптимальное использование вычислительных мощностей.** Несколько виртуальных машин могут работать на одном физическом сервере, деля его ресурсы (процессорное время, память, дисковое пространство и др.).
- **Лёгкость создания, клонирования и удаления.** Это облегчает масштабирование инфраструктуры и развёртывание новых сред без значительных затрат времени.
- **Создание изолированных сред для тестирования и разработки.** В виртуальных машинах можно проверять программное обеспечение без риска повреждения рабочей инфраструктуры.
- **Сохранение в виде образов или снимков состояния.** Это позволяет быстро восстанавливать системы в случае сбоев или ошибок.

- **Переносимость.** Виртуальную машину можно архивировать и переносить с одного физического устройства на другое. Это упрощает балансировку нагрузки, обслуживание и обновление.
- **Установка почти любых операционных систем,** в том числе устаревших. Это пригодится в том случае, когда для работы приходится использовать архаичное программное обеспечение.