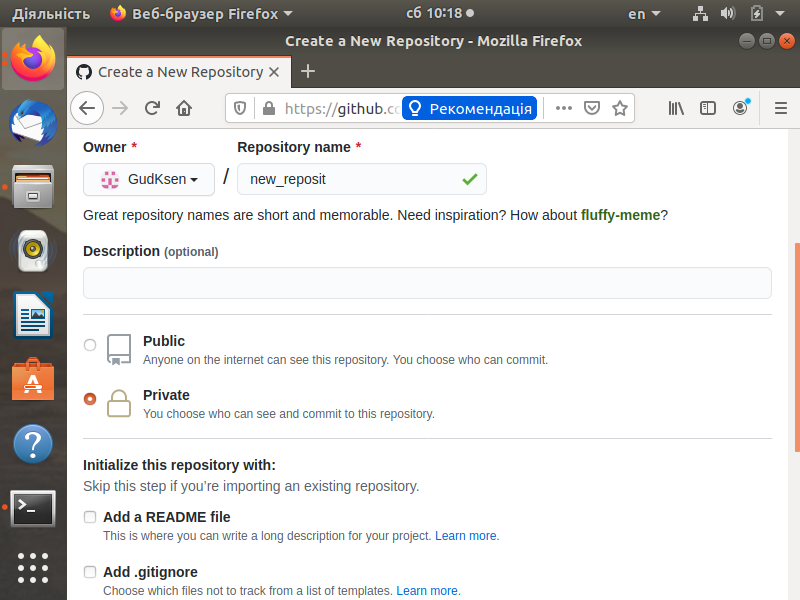
Лабораторна робота №2

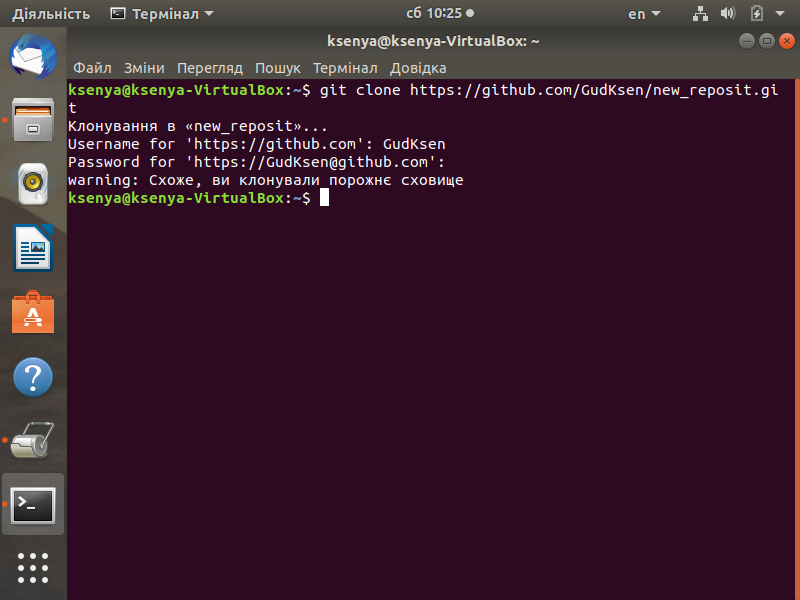
Вступ до програмування. Основи debug процесу

Хід роботи

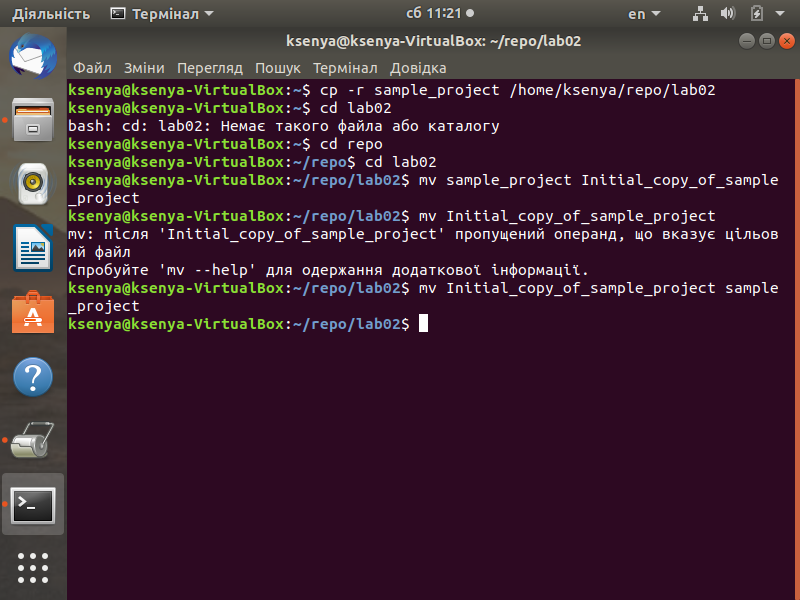
1. Створення проєкту на github:

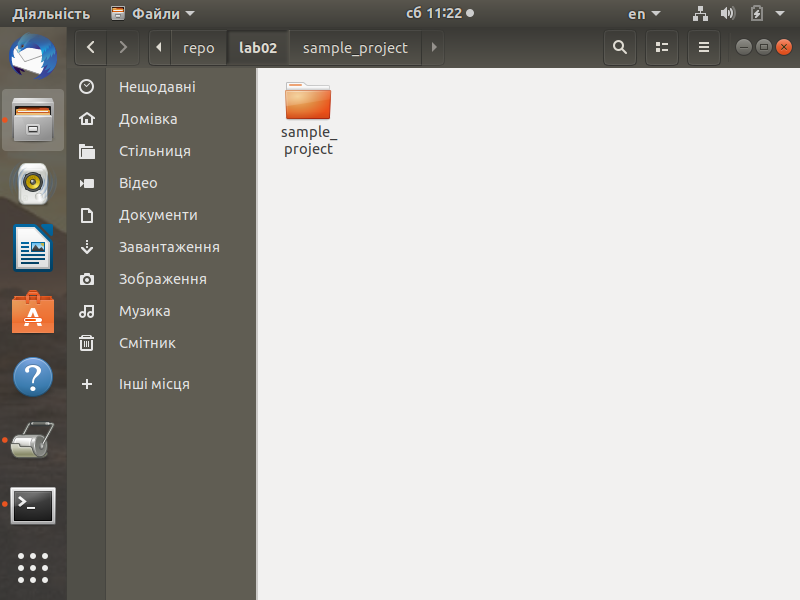


1. Клонування зі створеного репозиторія:

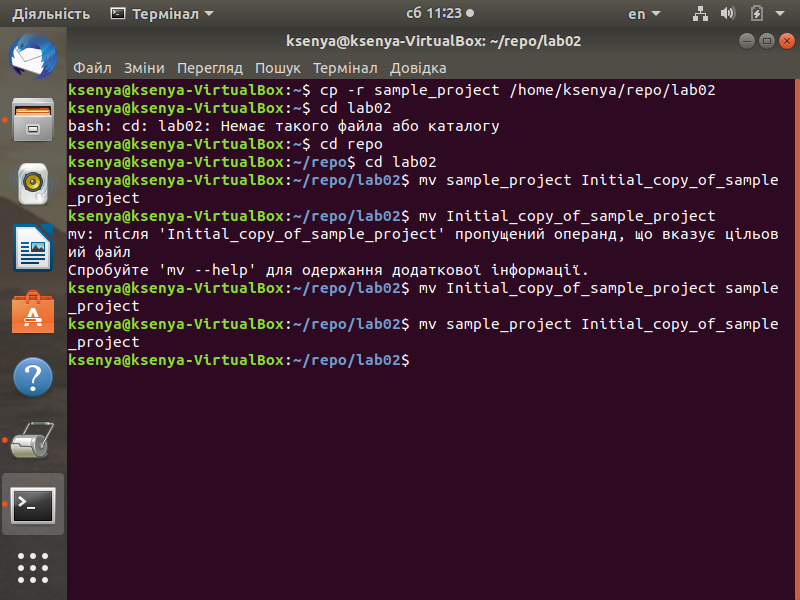


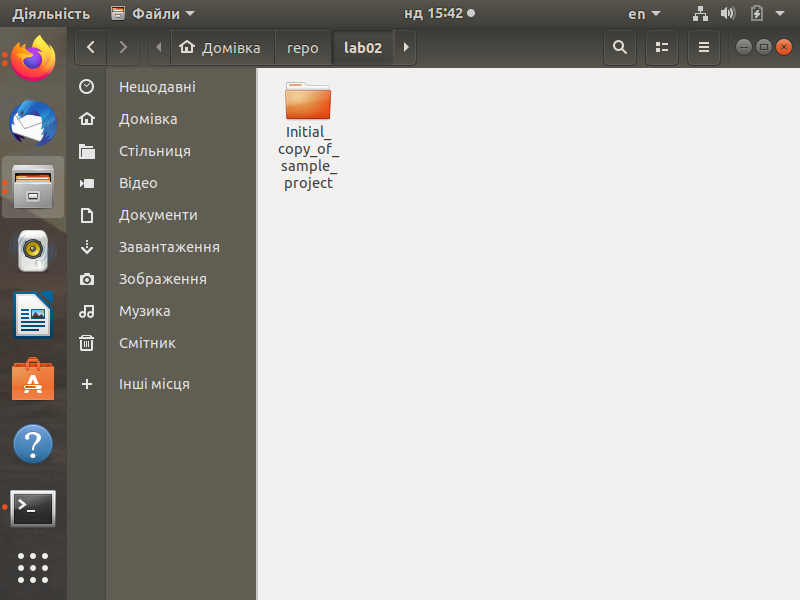
1. Копіювання усіх файлів з зовнішнього репозиторія, який був наданий у попередній роботі, у під-директорію lab02.



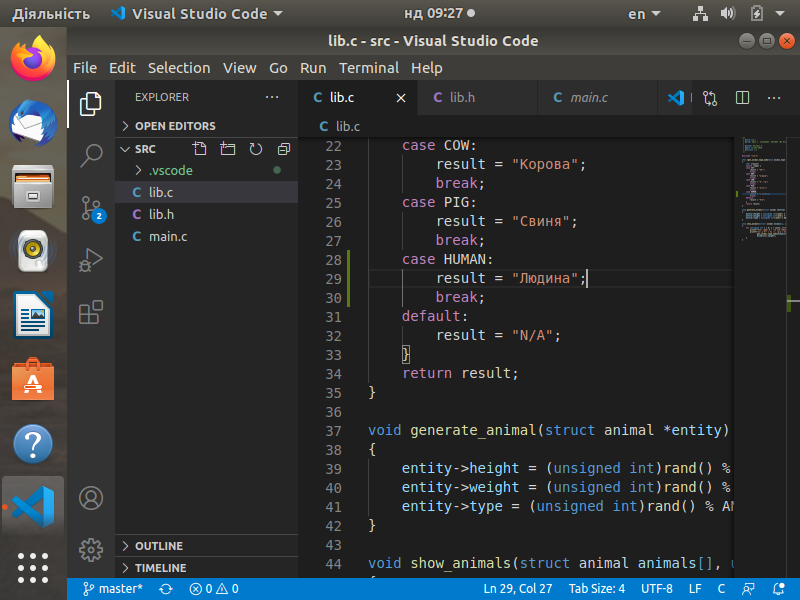


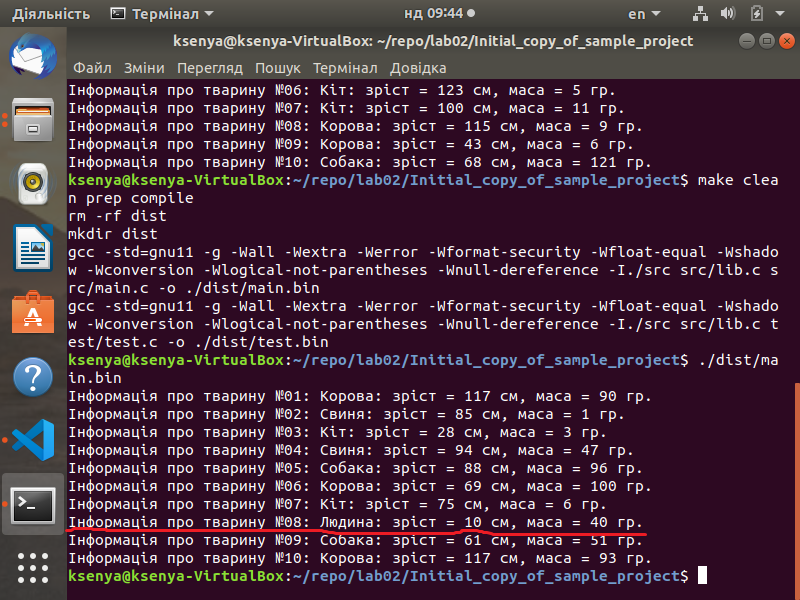
Перейменування sample\_project на Initial\_copy\_of\_sample\_project



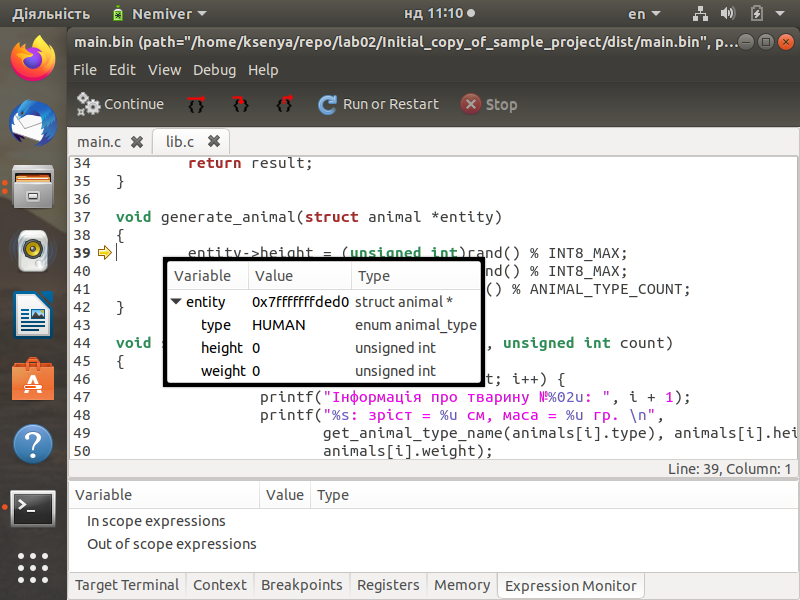


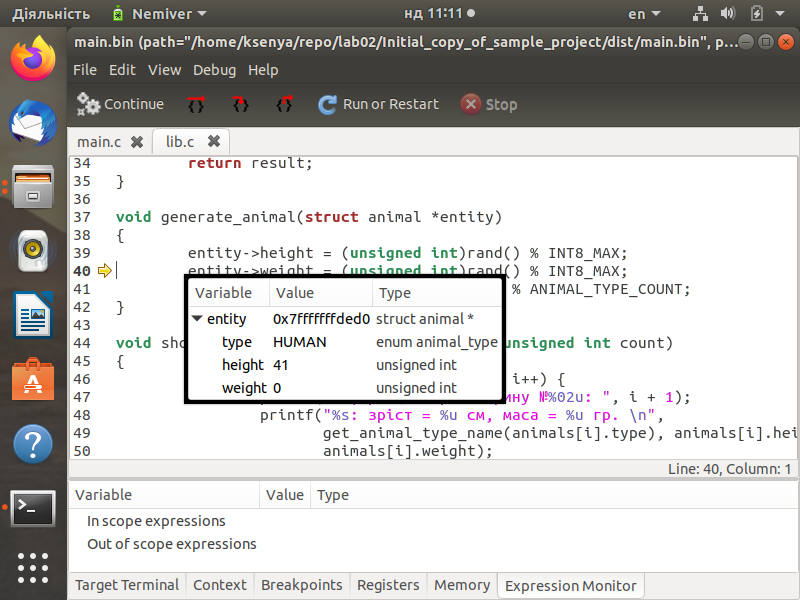
1. Виконання змін – додано новий тип тварини «Людина»:



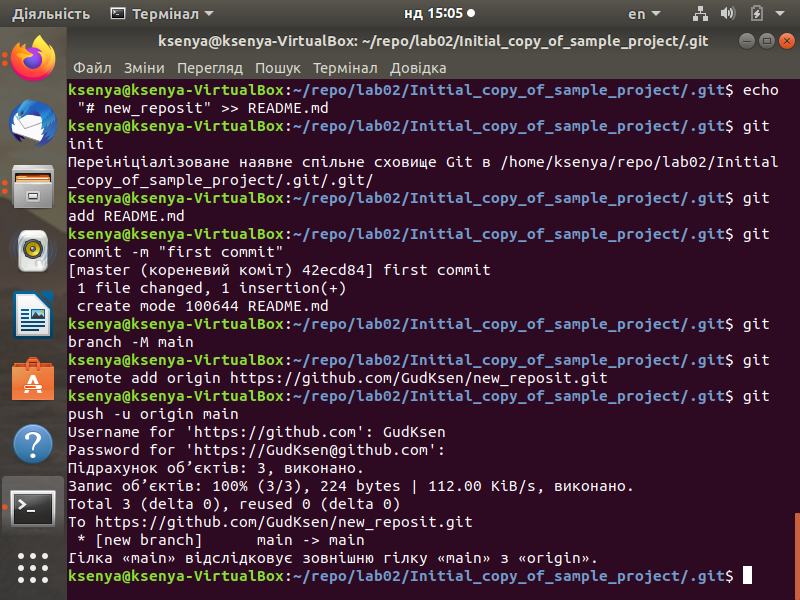


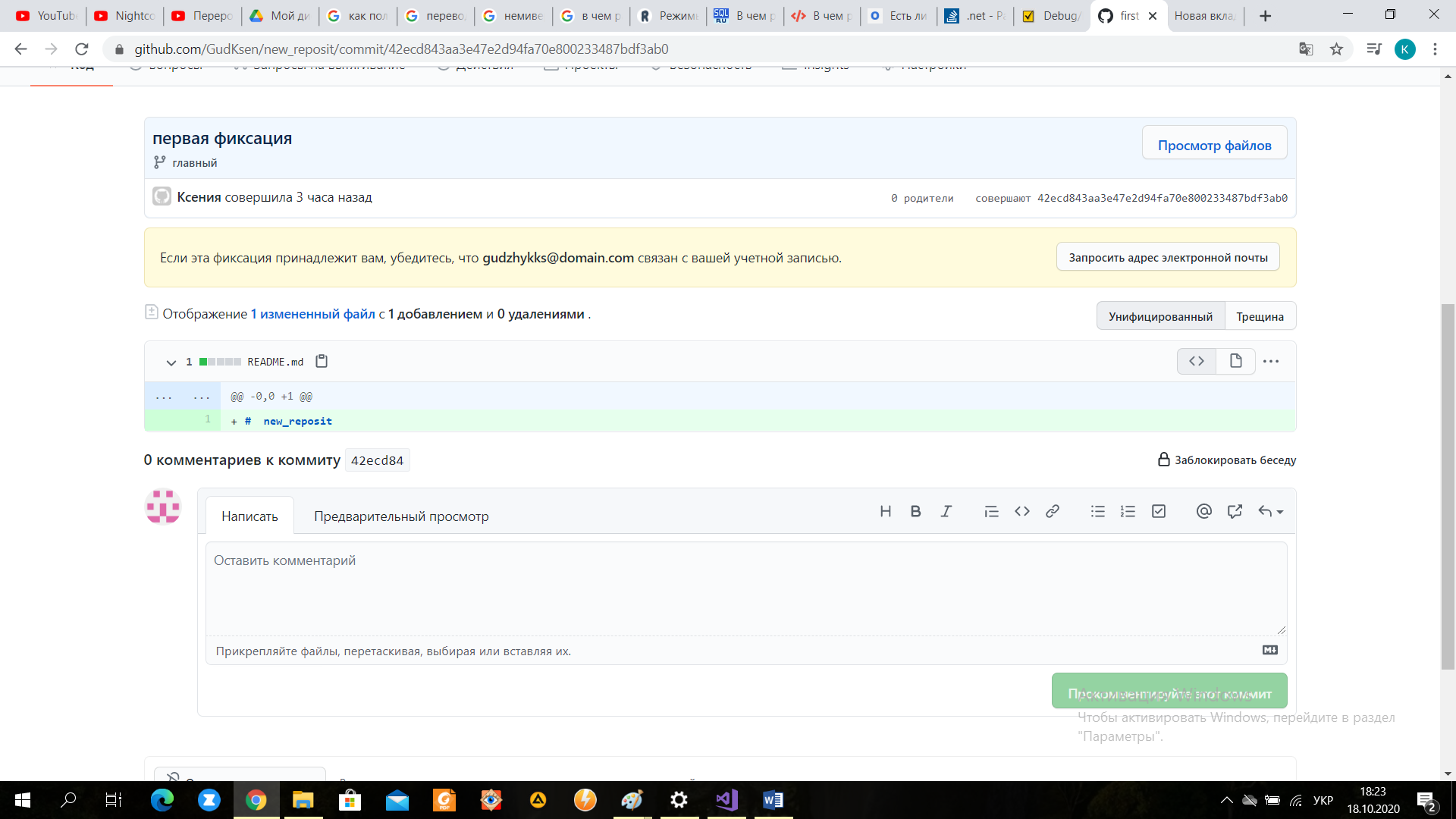
1. Відлагодник nemiver:





1. Фіксація змін за допомогою git commit та завантаження за допомогою git push:





1. Різниця між Debug та Release

**Debug** призначений для налагодження програми. Ця конфігурація відключає усі налаштування оптимізації, вмикає інформацію про налагодження, яка робить програми більшими та повільнішими, але це спрощує процес налагодження.

**Release** використовується під час збирання програми. Програма оптимізується за розміром та продуктивністю, не маючи у собі додаткову інформацію про налагодження.

Висновок: у ході роботи було встановлено відладчик nemiver, створено проєкт на github за допомогою веб-інтерфейсу, отримано навички копіювання та перейменування файлів. За допомогою відладника nemiver було освоєно debug процес. Зміни у програмі, котра використовувалася ще у попередньому проєкті, були завантаженні на github.