

Software Carpentry for Ukraine

Olexandr Konovalov (University of St Andrews)

			ions
search for a project	Transife	x	
Projects			
lame	Progress	✓ L	ast Update
ython-novice-gapminder		100% (9 4 months, 2 weeks
ap-lesson		100% (3 months
hell-novice		100% (⊙1 week, 4 days
it-novice		100% (3 days, 20 hours
intro-geospatial		84% (5 months, 1 week
	Іп Ukrainia лючові моменти Глосарій Профілі	n	• Версія для слухача 🗸
	Ukrainia	n	
онтроль версій за допомогою Git к	Ukrainia	n	а сторінці «All In One».
онтроль версій за допомогою Git к	Ukrainia лючові моменти Глосарій Профілі	учнів Більше 🗸 Пошук н Далі: Дослідження і	а сторінці «All In One».
онтроль версій за допомогою Git К 10% Згориути <	Ukrainia лючові моменти Глосарій Профілі	учнів Більше у Пошук н Далі: Дослідження і МіН	а сторінці «All In One».
онтроль версій за допомогою Git к 10% Згорнути < ЕПІЗОДИ	иктаіпіа лючові моменти глосарій Профілі « Попередній: Створення Відстеження знача	учнів Більше у Пошук н Далі: Дослідження і МіН	а сторінці «All In One». <u>сторії…</u> →
онтроль версій за допомогою Git к 10% Згорнути К ЕПІЗОДИ ^ Передмова і налаштування	иктаіпіа лючові моменти глосарій Профілі « Попередній: Створення Відстеження знача	учнів Більше У Пошук н Далі: Дослідження і МіН ати що сторінку 🖄	а сторінці «All In One». <u>сторії…</u> →
онтроль версій за допомогою Git к 10% Згорнути < ЕПІЗОДИ ^ Передмова і налаштування 1. Автоматизований контроль версій	Ukrainia лочові моменти глосарій Профілі < Попередній: Створення Відстеження 2024-01-14 Редагув ОГЛЯД	учнів Більше ∨ Пошук н Далі: Дослідження і МіН ати що сторінку [] Розгорнути всі ві	а сторінці «All In One». <u>сторії…</u> →
онтроль версій за допомогою Git к 10% Згорнути < ЕПІЗОДИ ^ Передмова і налаштування 1. Автоматизований контроль версій 2. Налаштування Git	Икгаіпіа лючові моменти глосарій Профілі « Попередній: Створення Відстеження 2024-01-14 Редагув	учнів Більше У Пошук н Далі: Дослідження і МіН ати що сторінку 🖄	а сторінці «All In One». <u>сторії…</u> →
онтроль версій за допомогою Git К 10% Згорнути (ЕПІЗОДИ Передмова і налаштування 1. Автоматизований контроль версій 2. Налаштування Git 3. Створення репозиторію • 4. Відстеження змін 5. Дослідження історії	исичові моменти глосарій Профілі « Попередній: Створення Станнє оновлення 2024-01-14 Редагув ОГЛЯД ПИТАННЯ - Як зберегти	р учнів Більше ∨ Пошук н Далі: Дослідження і МІН ати що сторінку [] Розгорнути всі ві ЦІлі . Пройти цикл зміни-додавання-коміту	а сторінці «All In One».
онтроль версій за допомогою Git К 10% Згорчун (ЕПІЗОДИ Передмова і налаштування 1. Автоматизований контроль версій 2. Налаштування Git 3. Створення репозиторію • 4. Відстеження змін 5. Дослідження історії 6. Ігнорування файлів	источові моменти посарій профілі почові моменти посарій профілі Спосередній: Створення Спосередній: Створення Відстеження 2024-01-14 Редагув ОГЛЯД Питання - Як зберегти зміни в Git?	учнів Більше ✓ Пошук н Далі: Дослідження і МіН ати що сторінку [] Розгорнути всі ві ЦЦілі • Пройти цикл зміни-додавання-коміту одного або декількох файлів.	а сторінці «All In One». сторії
онтроль версій за допомогою Git К 10% Згорчун (БПІЗОДИ Передмова і налаштування 1. Автоматизований контроль версій 2. Налаштування Git 3. Створення репозиторію 4. Відстеження змін 5. Дослідження історії 6. Ігнорування файлів 7. Віддалені репозиторії у GitHub	источові моменти глосарій Профілі лючові моменти глосарій Профілі <Попередній: Створення Спопередній: Створення Відстеження 2024-01-14 Редагув ОГЛЯД ОГЛЯД – Як зберегти зміни в Git? – Як перевірити стан свого	р учнів Більше ✓ Пошук н Далі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Дослідження і Розгорнути всі ві Розгорнути всі ві Пройти цикл зміни-додавання-коміту одного або декількох файлів. • Пройти цикл зміни-додавання-коміту одного або декількох файлів.	а сторінці «All In One». сторії
онтроль версій за допомогою Git К 10% Згорчун (ЕПІЗОДИ Передмова і налаштування 1. Автоматизований контроль версій 2. Налаштування Git 3. Створення репозиторію 4. Відстеження змін 5. Дослідження історії 6. Ігнорування файлів 7. Віддалені репозиторії у GitHub 8. Співпраця	источові моменти Глосарій Профілі « Попередній: Створення Створення Відстеженняя Відстеженняя Останнє оновлення 2024-01-14 Редагува ОГЛЯД Питання • Як зберегти зміни в Git? • Як перевірити стан свого репозиторію? • Як зробити • Як зробити	учнів Більше ✓ Пошук н Далі: Дослідження і МіН ати що сторінку [] Розгорнути всі ві Розгорнути всі ві . Пройти цикл зміни-додавання-коміту одного або декількох файлів. . Пояснити де зберігається інформація	а сторінці «All In One». <u>сторії</u> → дповіді + на ми та
онтроль версій за допомогою Git 10% Згорчун С ШЗОДИ Передмова і налаштування 1. Автоматизований контроль версій 2. Налаштування Git 3. Створення репозиторію 4. Відстеження змін 5. Дослідження історії 6. Ігнорування файлів 7. Віддалені репозиторії у GitHub 8. Співпраця 9. Конфлікти	источові моменти глосарій Профілі « Попередній: Створення Станнк оновлення 2024-01-14 Редагув ОСтаннк оновлення 2024-01-14 Редагув ОГЛЯД ИИТАННЯ - Як зберегти зміни в Git? - Як перевірити стан свого репозиторію? - Як зробити нотатки про те, які зміни було	учнів Більше ✓ Пошук н Далі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Лослідження і Розгорнути всі ві Розгорнути всі ві Полого або декількох файлів. • Пояснити де зберігається інформація кожному етапі цього циклу. • Пояснити різницо між інформативни	а сторінці «All In One». <u>сторії</u> → дповіді + на ми та
10% Згорнул	Стание оновления 2024-01-14 Редагув ОСТАНИЕ ОНОВЛЕНИЯ 2024-01-14 Редагув ОСТАНИЕ ОНОВЛЕНИЯ 2024-01-14 Редагув	учнів Більше ✓ Пошук н Далі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Дослідження і Галі: Лослідження і Розгорнути всі ві Розгорнути всі ві Полого або декількох файлів. • Пояснити де зберігається інформація кожному етапі цього циклу. • Пояснити різницо між інформативни	а сторінці «All In One». <u>сторії</u> → дповіді + на ми та



2023 27

2024

Git trainings in Ukraine - 2024:

- January: Winter School in -System Analysis and Al (Zaporizhzhia & Dnipro Polytechnics)
- March: Ostroh Academy -
- Adopted for a current course for PhD students in Zaporizhzhia Polytechnic

What comes next:

- Releasing UNIX shell and Python lessons
- Running full scale Software Carpentry workshops for Ukrainian researchers
- Building a community of Carpentries instructors in Ukraine

Контроль версій за допомогою **JUNE** Git (Version control in Git)

Search in file		STRING
title: Віддалені репозиторії у GitHub teaching: 45	Let's star world.	t by sharing the changes we've made to our current project
exercises: 0	CONTEXT	- EDIT
: objectives	No key No contex	
 Зрозуміти, що таке віддалені репозиторії та чому в Навчитися надсилати до та отримувати зміни з від 	ддаленого репозиторію.	
		емо з того, що поділимося , які ми внесли до нашого пото ^х
questions		
• Як я можу поділитися своїми змінами з іншими чер	рез Інтернет?	ī 🗗
	UKRAINIA	N TRANSLATIONS -
Контроль версій дійсно вступає у свою силу, коли ми по людьми. У нас вже є більша частина механізму для цьо знати, як копіювати зміни з одного репозиторію в інший	го; єдине, чого не вистачає - це Ми почн	немо з того, що поділимося зі світом 1, які ми внесли до нашого поточного проєкту.
Такі системи, як Git, дозволяють пересилати інформаці репозиторіями. Однак на практиці найпростіше викорис	стовувати одну копію як 🛛 💓 Olexa	andr Konovalov (olexandr-konovalov) 🛛 2 months ago 🔹 Rating: C
центральний вузол у мережі репозиторіїв, і зберігати йо ноутбуці. Багато програмістів використовують послуги з або <u>GitLab</u> щоб зберігати основні копії; ми розглянемо п	костингу, такі як <u>GitHub, Bitbucket</u>	pproved 🌏 Olexandr Konovalov (olexandr-konovalov) 🛛 2 mor
ноутбуці. Багато програмістів використовують послуги » або <u>GitLab</u> щоб зберігати основні копії; ми розглянемо п <u>епізо</u> ді.	костингу, такі як <u>GitHub, Bitbucket</u> люси та мінуси цього в <u>іншому</u> Давайте	е почнемо з того, що поділимося зі світом
ноутбуці. Багато програмістів використовують послуги з або <u>GitLab</u> щоб зберігати основні копії; ми розглянемо п <u>епізоді</u> . Ми почнемо з того, що поділимося зі світом змінами, як проєкту. З цією метою ми збираємося створити <i>віддал</i> е	костингу, такі як <u>GitHub, Bitbucket</u> люси та мінуси цього в <u>іншому</u> і ми внесли до нашого поточного змінами эний репозиторій, який буде	е почнемо з того, що поділимося зі світом 1, які ми внесли до нашого поточного проекту.
ноутбуці. Багато програмістів використовують послуги х або <u>GitLab</u> щоб зберігати основні копії; ми розглянемо п <u>епізоді</u> . Ми почнемо з того, що поділимося зі світом змінами, як проєкту. З цією метою ми збираємося створити <i>віддале</i> пов'язаний з нашим <i>локальним</i> репозиторієм.	костингу, такі як <u>GitHub, Bitbucket</u> люси та мінуси цього в <u>іншому</u> і ми внесли до нашого поточного ений репозиторій, який буде Оlex	е почнемо з того, що поділимося зі світом 1, які ми внесли до нашого поточного проекту.
ноутбуці. Багато програмістів використовують послуги з або <u>GitLab</u> щоб зберігати основні копії; ми розглянемо п <u>enisodi</u> . Ми почнемо з того, що поділимося зі світом змінами, як проєкту. З цією метою ми збираємося створити <i>віддал</i> е	костингу, такі як <u>GitHub, Bitbucket</u> люси та мінуси цього в <u>іншому</u> і ми внесли до нашого поточного ний репозиторій, який буде Х Почнем	а, які ми внесли до нашого поточного проекту. andr Konovalov (olexandr-konovalov) 🧔 2 months ago • Rating: 0 о з обміну змінами, які ми внесли до нашого поточного
ноутбуці. Багато програмістів використовують послуги х або <u>GitLab</u> щоб зберігати основні копії; ми розглянемо п <u>епізоді</u> . Ми почнемо з того, що поділимося зі світом змінами, як проєкту. З цією метою ми збираємося створити <i>віддале</i> пов'язаний з нашим <i>локальним</i> репозиторієм.	костингу, такі як <u>GitHub, Bitbucket</u> люси та мінуси цього в <u>іншому</u> і ми внесли до нашого поточного ений репозиторій, який буде Оlex Мочнем му правому куті, щоб створити	е почнемо з того, що поділимося зі світом а, які ми внесли до нашого поточного проекту. andr Konovalov (olexandr-konovalov) © 2 months ago • Rating: 0 о з обміну змінами, які ми внесли до нашого поточного зі світом.
ноутбуці. Багато програмістів використовують послуги з або <u>GitLab</u> щоб зберігати основні копії; ми розглянемо п <u>епізоді</u> . Ми почнемо з того, що поділимося зі світом змінами, як проєкту. З цією метою ми збираємося створити <i>віддале</i> пов'язаний з нашим <i>покальним</i> репозиторієм. 1. Створіть віддалений репозиторії . Увійдіть до <u>GitHub</u> , потім натисніть на значок у верхньої	костингу, такі як <u>GitHub, Bitbucket</u> люси та мінуси цього в <u>іншому</u> і ми внесли до нашого поточного ений репозиторій, який буде Оlex Мочнем му правому куті, щоб створити	е почнемо з того, що поділимося зі світом 1, які ми внесли до нашого поточного проекту. andr Konovalov (olexandr-konovalov) © 2 months ago + Rating: (о з обміну змінами, які ми внесли до нашого поточного

ОСТРОЗЬКА АКАДЕМІЯ

В Острозькій академії відбувся весняний семінар комп'ютерної школи

ерезня в межах співпраці між Національним університетом «Острозы ландським Університетом Сент-Ендрюса для студентів ОПГ онетика» і ОПП «Комп'ютерні науки» відбувся весняний инар комп'ютерної школи «Системи контролю версій Git». Спікер омп'ютерних наук Університету Сент-Ендрюса Олександ

3 вступним словом звернувся декан економічного факультету, кандид наук, доцент Олександр Новоселецький, який привітав учасни ходу й побажав успіхів під час заход

ався на <mark>уроці</mark> Software Carpentry «Контроль версій за огою Git». Студенти дізналися про основи використання Git: його ання на комп'ютері, створення репозиторію, запис змін, перегл

Семінар відбувся в інтерактивному форматі: учасники мали можлив який виконував усі операції покроково на своєму комп'ютері







by Olexandr Konovalov, lecturer in the School of Computer Science at the University of St Andrews

All proceeds going to support Ukraine

https://sites.google.com/view/dariia-mykhailyshyna/main/r-workshops-for-ukraine

