



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

پروژه برای دریافت درجه کارشناسی در رشته  
مهندسی کامپیوتر گرایش مهندسی نرم افزار

## ورژن کنترل

نگارش

الیاس عباسی - کیهان رعیتی

استاد راهنما

دکتر حمید جزایری

دی ۱۳۹۷





دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

شناسنامه پروژه کارشناسی

عنوان: ورژن کنترل

نام و نام خانوادگی دانشجو: الیاس عباسی - کیهان رعیتی

شماره دانشجویی: ۹۴۳۲۲۰۰۵۹-۹۵۳۱۲۰۰x

تاریخ ارایه (دفاع): ۱۳۹۷/۱۰/۲۰

استاد راهنما: دکتر حمید جزایری ..... استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## چکیده

چکیده بنویس در مورد موضوع و هدف

واژه‌های کلیدی: گیت ، ورژن کنترل



## تأییدیه صحت و اصالت نتایج و مالکیت مادی و معنوی

اینجانب الیاس عباسی - کیهان رعیتی به شماره دانشجویی ۹۵۳۱۲۰۰x-۹۴۳۲۲۰۰۵۹ رشته مهندسی کامپیوتر دانشکده دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر در مقطع کارشناسی تأیید می‌نمایم که کلیه نتایج این پروژه تحت عنوان ورژن کنترل به استاد راهنمایی دکتر حمید جزایری حاصل کار اینجانب و بدون هرگونه دخل و تصرف است و موارد نسخه برداری شده از آثار دیگران را با ذکر کامل مشخصات منبع ذکر کرده‌ام. در صورت اثبات خلاف مندرجات فوق، به تشخیص دانشگاه مطابق با ضوابط و مقررات حاکم (قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی، ضوابط و مقررات آموزشی، پژوهشی و انضباطی...) با اینجانب رفتار خواهد شد و حق هرگونه اعتراض درخصوص احقاق حقوق مکتسب و تشخیص و تعیین تخلف و مجازات را از خویش سلب می‌نمایم. در ضمن، مسئولیت هرگونه پاسخگویی به اشخاص اعم از حقیقی و حقوقی و مراجع ذیصلاح (اعم از اداری و قضایی) به عهده اینجانب خواهد بود و دانشگاه هیچ‌گونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت. در ضمن تمام دستاوردهای مادی و معنوی حاصله از پروژه متعلق به دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل می‌باشد و اینجانب هیچ گونه ادعایی در قبال آن ندارم.

نام و نام خانوادگی: الیاس عباسی - کیهان رعیتی ..... امضا



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

## مجوز بهره‌برداری از پایان‌نامه

بهره‌برداری از این پایان‌نامه در چهارچوب مقررات کتابخانه و با توجه به محدودیتی که توسط استاد راهنما به شرح زیر تعیین می‌شود، بلامانع است:

- ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه برای همگان و با ذکر منبع، بلامانع است.
- ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه با اخذ مجوز از استاد راهنما و با ذکر منبع، بلامانع است.
- ☐ بهره‌برداری از این پایان‌نامه تا تاریخ \_\_\_\_\_ ممنوع است.

استاد راهنما: دکتر حمید جزایری ..... امضا

# فهرست مطالب

ت	چکیده
۱	۱ آموزش ورژن کنترل
۲	۱-۱ مقدمه
۲	۲-۱ تاریخچه
۲	۳-۱ کنترل منابع (Source control)
۲	۴-۱ گیت (Git)
۲	۱-۴-۱ شروع کار با گیت
۲	۲-۴-۱ بررسی و دستیابی
۴	نمایه
۴	چکیده انگلیسی

## فهرست شکل‌ها



## فصل ۱

# آموزش ورژن کنترل

## ۱-۱ مقدمه

مقدمه اینجا بنویس

## ۲-۱ تاریخچه

اینجا ی چیزایی راجبه تاریخش بنویس و سع یکن رفرنس بدی بجز اینجا جای دیگ رفرنس نداریم

## ۳-۱ کنترل منابع (Source control)

ی چیز در مورد سرس کنترل بنویس بازار و cvn و ..... اینا رو هم بگو

## ۴-۱ گیت (Git)

ی چیزایی در مورد گیت و ی اشارات کلی به sub section ها بکن

### ۱-۴-۱ شروع کار با گیت

ی چیزی کلی راجبه init و clone

**init**

راجبه init

**clone**

راجبه clone

### ۲-۴-۱ بررسی و دستیابی

ی چیز کلی راجبه status و checkout

**status**

راجبه status

**checkout**

# مراجع

- [1] M. Adibi, M. Zandieh, and M. Amiri, “Multi-objective scheduling of dynamic job shop using variable neighborhood search,” *Expert Systems with Applications*, vol. 37, no. 1, pp. 282–287, 2010.
- [2] T. Li, D. Baumberger, D. A. Koufaty, and S. Hahn, “Efficient operating system scheduling for performance-asymmetric multi-core architectures,” in *Proceedings of the 2007 ACM/IEEE Conference on Supercomputing*, SC ’07, (New York, NY, USA), pp. 53:1–53:11, ACM, 2007.

## Abstract

*English abstract goes here.*

***Keywords:*** *git, version control*



Babol Noshirvani University of Technology  
Faculty of Electrical and Computer Engineering

Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of The Requirements  
For The Degree of Bachelor of Science in Software Engineering

## **Version Control**

by

**Elyas Abbasi -Keyhan Rayati**

**Supervisor**

**Dr. Hamid Jazayeri**

**2019 Jan**