

وَأَعْلَى . versioncontrol Git . Software versioncontrol م ؟ عوا • قَادَاتَاتَا . • قَادَاتَاتَا كَزَا وَأَقَادَاتَاتَا
 نِيْبَقْرَفَلَا وَهَامتَاغْلَمَلَاو . versioncontrol : •CVS •SVN •Perforce •Bazzare Git vs . مَأَامتَاغْلَمَلَاو .
 تَاغْلَمَلَا مِيْظَنَتُو قَرَابَعُو وَه . عَوْرَشْمَلَا جَمَانِيْبَلَا لَلْخَاد . زَاهَجِيَأَ version control (جَمَسِيُو دَاوَكْلَأَاب . مَقْلَعْتَمَلَا يَلَع) تَارِيْغْتَلَا رِيْدِيْ
 . Repository (عَاشِنِيْبَلَا عِدُوْتَسْمُ Git يَه رَمَأُ مَدَخْتَسِيْ يَفْ git init ؟ لا gitinit لَاعِيْرَاشْمَلَا – مَامِيْهَ لا Github نَمَاهِلِيْبَعْتُو
 " . git " عَاشِنِيْبَلَا لَجْمُ دِيْدَجِيْ فِرَاسْمَلَا يَلَا حِلَالَا مَسِيْ Git مَوَقِيْ git init دِيْدَجِيْ مَتِيْ مَادَخْتَسَا اَذَهْ عَوْرَشْمُ . دِيْدَجِيْ اَمْدَنَعُ مَوَقْتَلَا لِيْغَشْتِيْب
 مَقْلَعْتَمَلَا كَعِدُوْتَسْمِبَلَا لَثْمُ خِيْرَاتُو عَوْرَشْمَلَا تَلَا جَسُو تَارَادَصِلَا اَهْرِيْغُو نَم . Git مَتِيْ مَادَخْتَسَا اَذَهْ لَجْمَلَا نِيْزَخْتَلَا عِيْمَجُ تَانَايِيْب
 دِيْدَجِيْ مَتِيْ مَادَخْتَسَا اَذَهْ رَمَلَأَا اَمْدَنَعُ جَاتَحْتِيْلَا . Repository (عَاشِنِيْبَلَا عِدُوْتَسْمُ Git يَه رَمَأُ مَدَخْتَسِيْ يَفْ gitinit تَامُوْلَعْمَلَا
 عَاشِنِيْبَلَا لَجْمُ Git مَوَقِيْ git init دِيْدَجِيْ كَعَوْرَشْمَلَا يَلَا حِلَالَا وَأَدَبِلَا عَوْرَشْمُ . دِيْدَجِيْ اَمْدَنَعُ مَوَقْتَلَا لِيْغَشْتِيْب) Repository (عَاشِنِيْبَلَا عِدُوْتَسْمُ
 مَقْلَعْتَمَلَا كَعِدُوْتَسْمِبَلَا لَثْمُ خِيْرَاتُو Git مَتِيْ مَادَخْتَسَا اَذَهْ لَجْمَلَا نِيْزَخْتَلَا عِيْمَجُ تَانَايِيْب . " . git " دِيْدَجِيْ فِرَاسْمَلَا يَلَا حِلَالَا مَسِيْ
 مَدَخْتَسِيْ اَذَهْ رَمَلَأَا عَفَاضِلَا تَاغْلَمَلَا دَدَحْمَلَا يَلَا مَقْطَنَمُ رَاظَنَلَا • gitadd عَوْرَشْمَلَا تَلَا جَسُو تَارَادَصِلَا اَهْرِيْغُو نَم . تَامُوْلَعْمَلَا
 مَدَاغْلَا • عَفَاضِلَا تَاغْلَمُ دِيْدَجِيْ كَنَكْمِيْ . commit يَلَاوُ جَمَسْتُ كَلَا دِيْدَحْتِيْب تَاغْلَمَلَا يَلَا مَتِيْسُ اَهْنِيْمَضْتِيْ يَفْ لا ،) stagingarea
 مَدَخْتَسِيْ اَذَهْ رَمَلَأَا ظَفْحَلَا • gitcommit • gitaddfile1. txtfile2. txt . عَوْرَشْمَلَا يَلَا لِيْبَسُ لَثْمَلَا gitadd مَادَخْتَسَا
 صَاخَلَا . كَب •) Repository (اَهْقِيْبِيْطُو يَلَعُ عِدُوْتَسْمَلَا) staging area (تَارِيْغْتَلَا يَلَا مَتْمُ اَهْتَفَاضِلَا يَلَا مَقْطَنَمُ رَاظَنَلَا
 اَفْصُو تَارِيْغْتَلَا يَلَا تَمَقُ . اَهْبِيْ يَلَعُ لِيْبَسُ لَثْمَلَا commit اَعُوْتَمُ لَاسْرِيْبُ gitcommit دِيْدَجِيْ كَنَكْمِيْ مَادَخْتَسَا commit عَاشِنِيْبَلَا
 دُوْعَلَابُ commit تَفْضَأُ تَاغْلَمُ دِيْدَجِيْ " يَفْ يَفْ مَتِيْ تَلَا نِيْزَخْتُ • عِدُوْتَسْمَلَا تِيْدَحْتَلَا يَأُ مَثَادُ يَفْ لَكَشْبُ اَهْيَلَا "m-gitcommit
 Git تَخْسَنُ دَنَاعْتَسَا وَأَعَوْرَشْمَلَا • يَه رَمَأُ يَفْ Repository (اَهْوَارَجِيْ ، جَمَسِيْ . هَنْمَامُ كَبُ مَقْبَاسُ تَارِيْغْتَلَا صَاخَلَا) مَتِيْ
 Commits (ضَرْعِيْ اَذَهْ رَمَلَأَا مَثَائِقُ لَكَبُ تَامَازَتَلَا) . Repository (عِدُوْتَسْمَلَا) Commits (مَدَخْتَسِيْ ضَرْعَلَا لَجَسُ تَامَازَتَلَا
 تَامُوْلَعْمُ لَثْمُ قَرَفْشَلَا تِيْفِيْرَعْتَلَا مَازَتَلَا) Commit (لَمَشِيُو لَكَمَازَتَلَا ، Repository (دُوْجُوْمَلَا يَفْ عَرَفَلَا يَلَا حِلَالَا عِدُوْتَسْمَلَا)
 نَكْمِيْ هَمَادَخْتَسَا جَهْفَلَا Git log لَكَشْبُ ، جَاع • . Commit (فِلُوْمَلَاوُ خِيْرَاتَلَاوُ لَاسْرَلَاوُ تِيْحِيْضُوْتَلَا مَازَتَلَا) commithash
 Git وَه فِلْمُ مَتِيْ هُوَاشِنِيْبَلَا لَخَادُ لَجْمُ لَمَعَلَا صَاخَلَا عَوْرَشْمِبُ • gitignore خِيْرَاتُو عِدُوْتَسْمَلَا لِيْلَحْتُو هَتَارُوْطَتُ لَكَشْبُ اَهْتَعَجَارْمُو
 Git اَمْدَنَعُ عِيْشَنَتُو عِدُوْتَسْمُ • . Git يُوْتَحِيُو يَلَعُ مَثَائِقُ تَاغْلَمَلَابُ تَاغْلَمَلَاوُ يَلَا بَجِيْ اَهْلَاهَا جَتُ دَنَعُ عِبَتَتُو تَارِيْغْتُو عَوْرَشْمَلَا مَادَخْتَسَابُ
 عَمُو كَلْذُ ، دَقُ نُوْكِيْ . Git اُ دِيْدَجِيْ ، عَضْتَسُ كَتَاغْلَمُ كَتَاغْلَمُو لَخَادُ لَجْمُ لَمَعَلَا ، مَوَقْتَسُو عِبَتَتَبُ تَارِيْغْتُو هَذَهْ تَاغْلَمَلَا مَادَخْتَسَابُ
 كَنَاهُ تَاغْلَمُ وَأَتَا لَجْمُ رِيْغُ تِيْرُوْرُضُ وَأُرِيْغُ بُوْغْرَمُ اَهْيَفُ ، لَثْمُ تَاغْلَمُ نِيُوْكْتَلَا وَأُ تَاغْلَمُ مَضْتُ تَامُوْلَعْمُ عَسَاسُ وَأُ تَاغْلَمُ .
 Branches . لَهَا جَتُ هَذَهْ تَاغْلَمَلَا ، يَتَحُ لَا مَتِيْ اَهْبَعِيْتَتُو نَمَضُ تَلَا جَسُ خِيْرَاتَلَا Git مِيْلَعْتَلَا . gitignore مَثَائِقُ نَكْمِيْ مَادَخْتَسَا فِلْمُ
) صَاخَلَا . كَبُ دَنَعُ عَاشِنِيْبَلَا عَرَفُ Git اَهْنَابُ جَمَسْتُ كَلَا رِيُوْطَتِيْبُ تَارَاسْمُ مَقْلَعْتَمُ تَارِيْغْتَلَا يَلَعُ عِدُوْتَسْمُ " Branches " فَرْعُوْتَلَا
 دِيْدَجِيْ كَنَكْمِيْ رِيُوْطَتُو اَنْجَا وَأُ اَرْجَا تَارِيْغْتَلَا نُوْدُ رِيْتَأَتَلَا يَلَعُ اَنْجَلَأَا بَرْخَلَأَا يَلَا لَمَعْتُو اَهْيَلَعُ قَرَفُ لَمَعَلَا بَرْخَلَأَا يَفْ سَفْنُ) Branch
 . عَوْرَشْمَلَا يَأُ كَنَأُ فُوْسُ نَخَاتُ تَخْسَنُ نَمُ عَوْرَشْمَلَا مَوَقْتُو لِيْبَعْتَلَابُ هِيْلَعُ نَلُو رَثَائِيْبُ عَوْرَشْمَلَا يَسِيْئَرَلَا يَأُ لِيْبَعْتُو مَوَقْتُ ، هَبُ نَعْبُو نَا
 مَدَخْتَسِيْ Git وَه رَمَأُ يَفْ GitBranch دَكَاتَتُو نَامُ تَمَقُ هَتَفَاضِيْبُ وَأُ هَلِيْبَعْتُو طُوْبِضْمُ عِيْطَسْتُو نَأُ مَوَقْتُ هَتَفَاضِيْبُ عَوْرَشْمَلَا . يَسِيْئَرَلَا
 اُ دِيْدَجِيْ مَتِيْ عَاشِنِيْبَلَا تَخْسَنُ نَمُ لَكُ) Branch (صَاخَلَا . كَبُ اَمْدَنَعُ عِيْشَنَتُو اَعْرَفُ Git دِيْدَجِيْ يَفْ عِدُوْتَسْمُ) Branches (عَاشِنِيْبَلَا عَوْرَفُ
 عِيْشُ دُوْجُوْمُ يَفْ عَرَفَلَا ، يَلَا حِلَالَا مَبِيْ يَفْ كَلْذُ عِيْمَجُ تَاغْلَمَلَا لَجَسُو خِيْرَاتَلَا صَاخَلَا ، عِدُوْتَسْمَلَابُ مَدَخْتَسُو هَذَهْ عَوْرَفَلَا تَبْرَجْتَلَا
 gitbranchnew-feature رِيُوْطَتُو تَازِيْمُ دِيْدَجِيْ نُوْدُبُ رِيْتَأَتَلَا يَلَعُ عَرَفَلَا . يَسِيْئَرَلَا عَاشِنِيْبَلَا عَرَفُ ، دِيْدَجَلَا يَلَعُ لِيْبَسُ لَثْمَلَا
 صَاخَلَا . كَبُ دَنَعُ لِيْغَشْتُو اَذَهْ رَمَلَأَا عَمُ Git مَدَخْتَسِيْ لِيْدَبْتَلَا نِيْبُ عَوْرَفَلَا مَقْلَعْتَمَلَا يَفْ عِدُوْتَسْمُ Git وَه رَمَأُ يَفْ GitCheckout
 ، مَسَا