7.abbr\_statesed = Hash.new( "abbr\_states" )

abbr\_statesed = { "AK" => "Alaska" , "AL" => "Alabama", "AR" => "Arkansas" , "AS" => "American Samoa", "AZ" => "Arizona" , "CA" => "California" , "CO" => "Colorado" ,

"CT" => "Connecticut" , "DC" => "District of Columbia" , "DE" => "Delaware" , "FL" => "Florida" ,"GA" => "Georgia" , "GU" => "Guam" , "HI" => "Hawaii",

"IA" => "Iowa" , "ID" => "Idaho" , "IL" => "Illinois" , "IN" => "Indiana" , "KS" => "Kansas" , "KY" => "Kentucky", "LA" => "Louisiana" , "MA" => "Massachusetts",

"MD" => "Maryland" , "ME" => "Maine" , "MI" => "Michigan" ,"MN" => "Minnesota" , "MO" => "Missouri" , "MS" => "Mississippi", "MT" => "Montana" ,

"NC" => "North Carolina" , "ND" => "North Dakota" , "NE" => "Nebraska" , "NH" => "New Hampshire" , "NJ" => "New Jersey", "NM" => "New Mexico", "NV" => "Nevada" ,

"NY" => "New York", "OH" => "Ohio" , "OK" => "Oklahoma" , "OR" => "Oregon" , "PA" => "Pennsylvania" , "PR" => "Puerto Rico" , "RI" => "Rhode Island",

"SC" => "South Carolina" , "SD" => "South Dakota" , "TN" => "Tennessee" , "TX" => "Texas" , "UT" => "Utah" , "VA" => "Virginia" , "VI" => "Virgin Islands" ,

"VT" => "Vermont", "WA" => "Washington" , "WI" => "Wisconsin" , "WV" => "West Virginia", "WY" => "Wyoming" }

values =abbr\_statesed.values

keys = abbr\_statesed.keys

puts "#{keys},#{values}"

11.ช่วยให้คุณสามารถย้อนไฟล์บางไฟล์หรือแม้กระทั่งทั้งโปรเจคกลับไปเป็นเวอร์ชั่นเก่าได้ นอกจากนั้นระบบ VCS ยังช่วยเปรียบเทียบการแก้ไขที่เกิดขึ้นในอดีต

ดูว่าใครเป็นคนแก้ไขคนสุดท้ายที่อาจทำให้เกิดปัญหา แก้ไขเมื่อไร ฯลฯ และยังช่วยกู้คืนไฟล์ที่ลบหรือทำเสียโดยไม่ตั้งใจได้

12.ก๊อปปี้ได้ทั้งหมดของ repository เลย หมายความว่าถึงแม้ว่าเซิร์ฟเวอร์จะเสีย client ก็ยังสามารถทำงานร่วมกันได้ต่อไป และ repository เหล่านี้ของ client ยังสามารถถูกก๊อปปี้กลับไปที่เซิร์ฟเวอร์เพื่อกูข้อมูลกลับคืนก็ได้ การ checkout แต่ละครั้งคือการทำสำรองข้อมูลทั้งหมดแบบเต็ม ๆ

13.กคนสามารถรู้ได้ว่าคนอื่นในโปรเจคกำลังทำอะไร ผู้ควบคุมระบบสามารถควบคุมได้อย่างละเอียดว่าใครสามารถแก้ไขอะไรได้บ้าง การจัดการแบบรวมศูนย์ในที่เดียว

14.

15.

16.Git คือ Version Control ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นระบบที่มีหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ในโปรเจ็คเรา มีการ backup code ให้เราสามารถที่จะเรียกดูหรือย้อนกลับไปดูเวอร์ชั่นต่างๆของโปรเจ็คที่ใด เวลาใดก็ได้ หรือแม้แต่ดูว่าไฟล์นั้นๆใครเป็นคนเพิ่มหรือแก้ไข หรือว่าจะดูว่าไฟล์นั้นๆถูกเขียนโดยใครบ้างก็สามารถทำได้

Github เป็นเว็บเซิฟเวอร์ที่ให้บริการในการฝากไฟล์ Git ใช้ฟรี และสร้าง repository ได้ไม่จำกัด แต่ต้องเป็น public repository เท่านั้น

17.เป็น feature ที่ช่วยให้นักพัฒนาสามารถที่จะทำงานได้สะดวกขึ้น

19.รวมโค๊ดจาก remote มายัง local

20.เมื่อพัฒนาได้รับคุณสมบัติเพียงพอสำหรับการเปิดตัว (หรือวันที่วางจำหน่ายที่กำหนดไว้อยู่ใกล้), คุณแยกเป็นสาขาที่ปล่อยออกจากการพัฒนา การสร้างสาขานี้จะเริ่มต้นการออกรุ่นหน้าจึงไม่มีคุณสมบัติใหม่ที่สามารถเพิ่มหลังจากนี้ point.Only แก้ไขข้อผิดพลาดการสร้างเอกสารและงานเปิดตัวที่มุ่งเน้นการอื่น ๆ ที่ควรจะไปในสาขานี้ (ซึ่งรวมถึงการทดสอบยัง) เมื่อมันพร้อมที่จะจัดส่ง, การเปิดตัวที่ได้รับการผสานเข้าหลักและติดแท็กด้วยหมายเลขรุ่น นอกจากนี้ก็ควรจะรวมกลับเข้ามาในการพัฒนาซึ่งอาจจะมีความก้าวหน้าตั้งแต่การเปิดตัวได้ริเริ่ม